

Информационное обеспечение изобретательства в сфере зеленых технологий. Вклад женщин в создание экологических изобретений

ДАРИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА

Ст. науч. сотр. отдела международных классификаций и информационной поддержки поиска в области объектов патентного права Федерального института промышленной собственности, г. Москва

«Технологии без границ: Женщины в инновациях и интеллектуальной собственности», 20 января 2025 года, г. Москва



**ВТОРАЯ ЕВРАЗИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ЖЕНЩИН-ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ, КОТОРЫЕ СПОСОБСТВОВАЛИ ПОЯВЛЕНИЮ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



- ✓ 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
- ✓ Основы современной системы международной охраны окружающей среды сформулированы на Конференции ООН, состоявшейся в Стокгольме в 1972 г. (создание ЮНЕП - Программа ООН по окружающей среде)
- ✓ 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



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 Организации Объединенных Наций. 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»

В 2024 году, с 11-22 ноября, РФ участвовала в Конференции ООН по изменению климата (**29-я Конференция сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата, COP29**) в Азербайджанской республике г. Баку. На Конференции выступил российский премьер-министр Михаил Мишустин. Российской делегацией было выделено четыре приоритета: 1) согласование новой цели климатического финансирования; 2) справедливый энергопереход; 3) создание международных углеродных рынков под эгидой ООН; 4) **развитие международного научного сотрудничества.**



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. Проекты по сокращению выбросов с помощью технологий, и природно-климатические проекты, которые способны внести значительный вклад в международные усилия по охране климата.

Мероприятия в 2024 году :

- Форум «Климатическая повестка БРИКС в современных условиях» с 29 по 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 с выгодой для всей группы. <...> БРИКС удалось создать согласованную платформу для развивающихся стран, позволяющую им преследовать свои долгосрочные цели и интересы без внешнего давления.

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.**

ИНСТРУМЕНТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РФ



- В России принят Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ
- Указ Президента РФ «Об основах государственной политики в области экологического развития Российской Федерации до 2030 года» (2012 г.)
- Федеральный закон "Об ограничении выбросов парниковых газов" от 02.07.2021 N 296-ФЗ
- Федеральный закон от 6 марта 2022 г. № 34-ФЗ «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации»
- Национальный проект «Экология» Паспорт нацпроекта "Экология" утверждён 24.12.2018, продлен до 2030 года
- Распоряжение Правительства РФ от 14.07. 2021 №1912-р установлены цели и основные направления устойчивого развития РФ.
- Постановление Правительства РФ от 21.09. 2021 № 1587 с изменениями от 11 марта 2023г. были установлены критерии проектов устойчивого, в том числе зеленого развития экономики. Содержит таблицу всех зеленых направлений, актуальных в РФ.
- Указ президента РФ № 145 от 28 февраля 2024 года «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- Указ президента РФ № 259 от 18 июня 2024г. «Об утверждении приоритетных направлений 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:

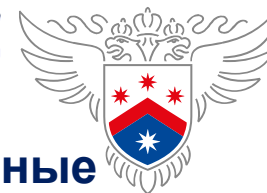


- До 7 млн. руб. по программам Сколково. Возможность получить грант на доращивание от Фонда «Сколково»;



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

ОСНОВА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



- Система патентов (патентная документация) позволяет проследить главные тенденции развития инноваций в сфере экологии и устойчивого развития. Информация об инновациях находится в общем доступе и включает детальное описание продуктов и технологий в патентных базах данных;
- Существуют патентные общедоступные базы данных: БД Patentscope (<https://www.wipo.int/patentscope/en/>) и БД Espacenet (<https://worldwide.espacenet.com/>) где можно проводить поиски по изобретениям всех стран мира с использованием зеленых классификаций;
- Система WIPO GREEN (Зеленая ВОИС) – 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;
- Остается провести - патентный поиск и разработать свою зеленую технологию





Информационный патентный поиск

Поиск, просмотр и анализ необходим:

- чтобы найти похожие решения и определиться с описанием технологии для подачи в ФИПС Роспатент,
- Патентный поиск поможет найти аналоги, т.е. по результатам поиска можно будет понять кто еще работает над похожими техническими решениями;
- Если в открытых патентных базах много похожих наработок, их противопоставят будущей заявке и тогда следует доработать свое техническое решение до ее подачи.

Два основных аспекта патентной информации:

- Правовой аспект;
- Научно-технический аспект;
- **Неполнота поиска по словам: основные недостатки:**
 - В базах данных находится более 95 млн. патентных документов
 - Нет единства терминологии;
 - Многоязычные фонды;
- **Использование классификаций – упорядочит поиск и быстрее приведет к нужному результату**

https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ		(19) RU (11) 2 827 194 (13) C1
		(51) МПК <u>A01C 21/00 (2006.01)</u> <u>C05F 7/00 (2006.01)</u>
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ		
(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ		
Статус: действует (последнее изменение статуса: 27.09.2024) Пошлина: Установленный срок для уплаты пошлины за 3 год: с 11.11.2024 по 10.11.2025. При уплате пошлины за 3 год в дополнительный 6-месячный срок с 11.11.2025 по 10.05.2026 размер пошлины увеличивается на 50%.		
(52) СПК A01C 21/00 (2024.01); C05F 7/00 (2024.01)		
(21)(22) Заявка: <u>2023129118</u> , 10.11.2023	(72) Автор(ы): Манжина Светлана Александровна (RU)	
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 10.11.2023	(73) Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Российский научно- исследовательский институт проблем мелиорации" (ФГБНУ "РосНИИПМ") (RU)	
Дата регистрации: 23.09.2024		
Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 10.11.2023		
(45) Опубликовано: <u>23.09.2024</u> Бюл. № <u>27</u>		
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2092010 C1, 10.10.1997. RU 2728453 C1, 29.07.2020. RU 2233293 C1, 27.07.2004. RU 2688536 C1, 21.05.2019. AU 4475997 A, 03.08.1998.		
Адрес для переписки: 346421, г.Новочеркасск, пр-кт Баклановский, 190, ФГБНУ "РосНИИПМ", Масный Роман Степанович		
(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБОСНОВАННОЙ НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УДОБРЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ		
(57) Реферат: Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано		



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕЛЕННЫХ КЛАССИФИКАТОРОВ



- Действует классификация **WIPO GREEN Inventory** разработана экспертами Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)

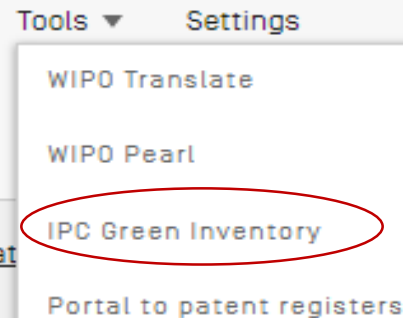
Сайт ВОИС, Классификационные индексы МПК Зеленых технологий ВОИС, Таблица Зеленого реестра МПК, 2023,
<https://www.wipo.int/classifications/ipc/green-inventory/home>

IPC GREEN INVENTORY

The "IPC Green Inventory", developed by the [IPC Committee of Experts](#), facilitates searches for patent information Technologies (ESTs), as listed by the [United Nations Framework Convention on Climate Change \(UNFCCC\)](#). ESTs are 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



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



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

В СИСТЕМЕ WIPO GREEN, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА САЙТЕ ВОИС, ВСТРОЕНА СИСТЕМА ПОИСКА ПО ЗЕЛЕНОМУ РЕЕСТРУ IPC GREEN INVENTORY - «ЗЕЛЕНЫЙ РЕЕСТР МПК».

ЗАГРЯЗНЕНИЕ И ОТХОДЫ > ПЕРЕРАБОТКА И ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ |
ПРОДУКЦИЯ, МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ > ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И МЕТАЛЛЫ



СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТ И СИСТЕМА ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

Изобретение относится к области гидрометаллургии. Его использование для извлечения драгоценных металлов из электронных плат современной микроэлектроники, например, из печатных плат компьютеров, позволяет повысить скорость извлечения металлов из отработанных печатных плат при обеспечении возможности их вторичной переработки в непрерывном процессе. Способ осуш

Владелец

БОЧКАРЕВА,
Ксения
Ивановна

Загружено

Администратор WIPO GREEN

Тип

Технологии

ЭНЕРГИЯ > ГЕНЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ (ДРУГОЕ)



МЕТОД ЗАЩИТЫ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ

Сущность изобретения: способ защиты ядерных энергетических реакторов заключается в следующем: перед входом в ядерный энергетический реактор непосредственно на устройстве и/или вблизи устройства, подводящего теплоноситель к ядерному энергетическому реактору, размещают по крайней мере одно средство формирования магнитного поля, взаимодействующего с монополями, и/или по крайней мере одно средство формирования электрического поля, взаимодействующего с монополями.

Владелец

СИНЕЛЬНИКОВА-МУРЫЛЕВА
Елена Ирбековна

Загружено

Импорт ВОИС
GREEN

Тип

Технологии

Источник

Патентоскоп⚠

Опубликовано 2002/05/30



МЕЖДУНАРОДНАЯ БД ВОИС WIPO GREEN

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



Partners

WIPO GREEN currently has 152 partners from around the globe.



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)
- 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)
- Australian CleanTech (Australia)

I

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

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...



TP/13-4 TP/15-6 TP/17 TRL8 TRL9

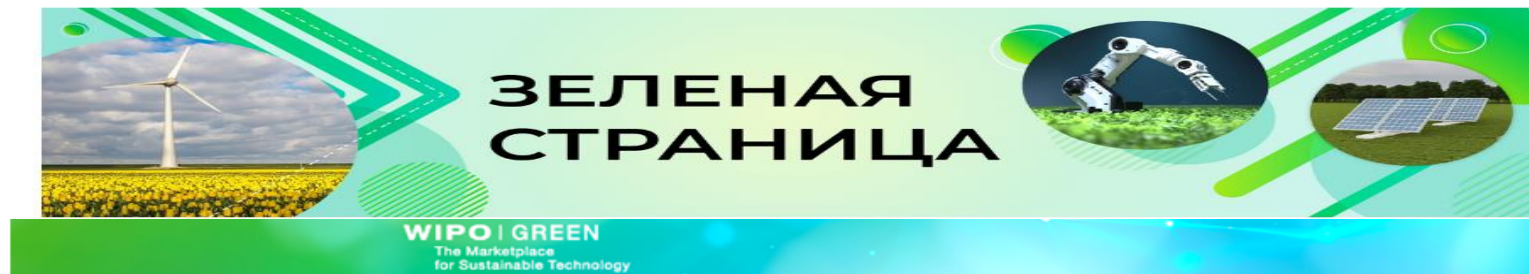
Владелец	ООО Ускоритель Менделеев
Загружено	Лариса КОПЫЛОВА
Тип	Технологии
Источник	Загрузки пользователя
Опубликовано	2023/07/21
Разработано в	Российская Федерация

ЗЕЛЕНАЯ СТРАНИЦА ФИПС



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

ЗЕЛЕНАЯ СТРАНИЦА



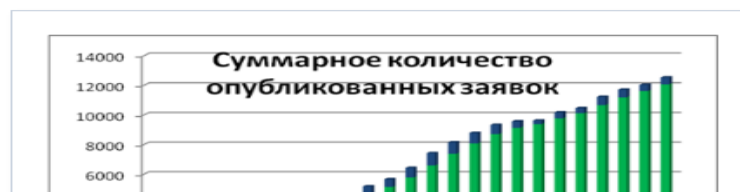
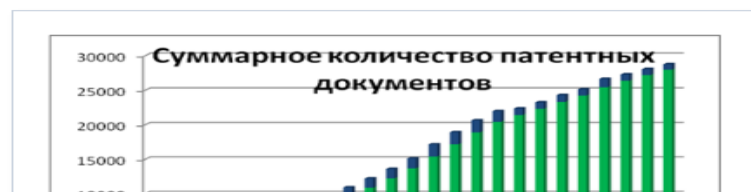
WIPO GREEN Информационная система WIPO GREEN (БД Зеленая ВОИС), представляет собой платформу ВОИС для международного обмена инновациями в области природоохранных технологий.

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

- [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



На Зеленой странице ФИПС представлены:

- новости и обзоры по существующим 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,
- статистические данные по количеству зеленых патентов за период с 2000 по 2024 годы.
- информирование о российских изобретениях с целью их возможного внедрения.

ЗЕЛЕНАЯ СТРАНИЦА ФИПС



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

На Зеленой странице ФИПС

представлены:

- Система распределения российских зеленых изобретений по классам МПК с целью их дальнейшего поиска и просмотра.

▼ Обращение с отходами

МПК: B01D 53/00, B09B 3/00, C02F 1/00, C10B 53/00, F23G 5/00 СПК: Y02W, Y02E 50/00, Y02P 10/00

▼ Создание или модернизация производств по обращению с отходами производства и потреблен

МПК: B09B 3/00 [смотреть документы](#)

▼ Утилизация отходов с получением материальной продукции, в том числе вторичного сырья

▼ Использование отходов резины в производстве обуви

МПК: A43B 1/12, A43B 21/14 [смотреть документы](#)

▼ Производство изделий из металлических отходов

МПК: B22F 8/00 [смотреть документы](#)

▼ Производство гидравлических цементов из отходов

МПК: C04B 7/14, C04B 7/24, C04B 7/26, C04B 7/30 [смотреть документы](#)

▼ Использование отходов в качестве наполнителей растворов, бетонов

МПК: C04B 18/04- 18/10 [смотреть документы](#)

▼ Производство удобрений из отходов

МПК: C05F 1/00, C05F 3/00, C05F 5/00, C05F 7/00, C05F 9/00 [смотреть документы](#)

▼ Восстановление или переработка отходов

МПК: C08J 11/00, C08J 11/28, C09K 11/01, C11B 11/00, C11B 13/00- 13/04, C14C 3/32, C25C 1/00,

[смотреть документы](#)

▼ Технологии обращения с твердыми отходами

СПК: Y02W 30/00 [смотреть документы](#)

▼ Ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде

▼ Очистка сточных вод и водоемов от загрязняющих веществ

МПК: C02F 1/16, C02F 1/20, C02F 1/26, C02F 1/28, C02F 1/40, C02F 3/00, C02F 9/00, C02F 11/00,

ПОИСК ПО ЗЕЛЕНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

8 тематик зеленых технологий



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



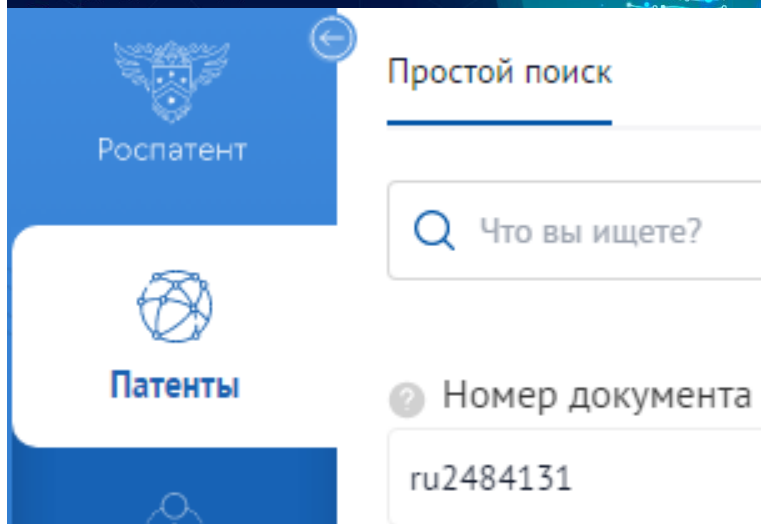
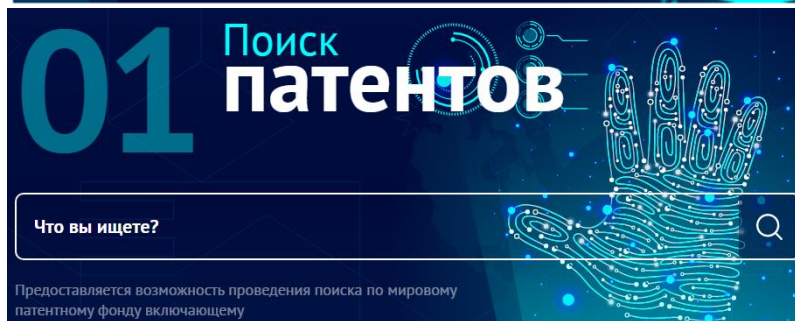
ПОИСКОВАЯ ПЛАТФОРМА РОСПАТЕНТА



Роспатент

Федеральная служба
по интеллектуальной собственности

<https://rospatent.gov.ru/ru>



1. Документ RU 2 484 131 C2

К результатам поиска

Похожие документы

Всего найдено: 1

по релевантности

Espacenet

PDF

XML

Язык докумен

Библиография

Чертежи

Реферат

Формула

О

Патенты аналоги

Правовой статус:

Действует

(54)

БИОПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ, ПОЧВЫ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ ОТ УСТОЙЧИВЫХ К РАЗЛОЖЕНИЮ ПЕСТИЦИДОВ И СПОСОБ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

1. БИОПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ, ПОЧВЫ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СПОСОБ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

МПК C12N1/26 Документ RU 2484131 C2 2013.06.10 Автор Закутаев Андрей Петрович (RU)

Изобретение относится к новому биопрепарату для очистки воды, почвы и промышленных стоков от нефти и нефтепродуктов, содержащие *Bacillus brevis* и *Arthrobacter species*, оп консорциум, включающий микроорганизмы *Pseudomonas putida* и *Bacillus subtilis*. Известн Ас-1513Д и *Rhodococcus erythropolis* ВКМ Ас-1514Д, «Ленойл», «Деворойл», «Экобел» на о применяются для удаления алифатических фракций нефти. Известно разложение хлориро трихлорфеноксиуксусной кислоты) с помощью бактерий *Pseudomonas pseudoalcaligenes* ..

ПРИМЕРЫ ЗЕЛЕНых ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ И ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЕЙ ЖЕНЩИН

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) RU (11) 2 484 131 (13) C2

(51) МПК
C12N 1/26 (2006.01)
C02F 3/34 (2006.01)
B09C 1/10 (2006.01)
C12R 1/125 (2006.01)
C12R 1/01 (2006.01)
C12R 1/40 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 23.10.2024)
Пошлина: учтена за 14 год с 14.07.2024 по 13.07.2025. Установленный срок для уплаты пошлины за 15 год: с 14.07.2024 по 13.07.2025. При уплате пошлины за 15 год в дополнительный 6-месячный срок с 14.07.2025 по 13.01.2026 размер пошлины увеличивается на 50%.

(72) Автор(ы):

Анисимова Лилия Георгиевна (RU),
Маркушева Татьяна Вячеславовна (RU),
Кураков Александр Васильевич (RU),
Закутаев Андрей Петрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "БИОЛЭНД" (RU)

Биопрепарат для очистки воды, почвы, промышленных стоков от устойчивых к разложению пестицидов и способ его применения.

Компания «Биолэнд» разработала специальный продукт «Фенокс-Агро», предназначенного для биологической очистки земель сельскохозяйственного назначения.



Анисимова Лилия Георгиевна – биотехнолог, Лауреат Звoryкинской премии 2009 года в номинации «Лучший инновационный проект». Биопрепарат для очистки от пестицидов «Фенокс».

ЗАГРЯЗНЕНИЕ И ОТХОДЫ > ПЕРЕРАБОТКА И ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ |
СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО > УЛУЧШЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ



БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ, ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД И ПОЧВЫ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, УСТОЙЧИВЫХ К ДЕГРАДАЦИИ, И СПОСОБ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

Изобретение относится к новому биопрепарату для очистки воды, почвы, промышленных сточных вод от устойчивых к деградации химических веществ, таких как пестициды и нефть, причем биопрепарат представляет собой ассоциацию штаммов бактерий *Pseudomonas putida* ВКПМ В-10997, *Bacillus subtilis* ВКПМ В-10999 и *Rhodococcus erythropolis* ВКПМ Ас-1882 в массовом соотношении (1-2):(1-2):1. Биопрепарат может дополнительно содержать сорбент, органические и минеральные добавки, стимулирующие вещества. ...

Владелец	БИОЛЭНД, ООО
Загружено	Импорт ВОИС GREEN
Тип	Технологии
Источник	Патентоскоп
Опубликовано	2013/01/17

ПРИМЕРЫ ЗЕЛЕНых ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ ЖЕНЩИН

Юлия Щепочкина – профессор, доктор технических наук, преподаватель Ивановского юридического колледжа. Изобретательской деятельностью занимается с 1989 г. Первое изобретение, защищенное авторским свидетельством СССР, сделала в 9-м классе школы. В 1991 г. получила членский билет Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР), была участником слета изобретателей и рационализаторов Ивановской области.

Заслуженный изобретатель РФ

Экологически безопасная КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТДЕЛОЧНОГО МАТЕРИАЛА, который может быть использован, например, в производстве мебели, включает: частицы янтаря; древесная мука. Композицию нагревают до температуры для расплавления янтаря, затем охлаждают до комнатной температуры.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) RU (11) 2 469 971 (13) C1

(51) МПК
C04B 18/26 (2006.01)
C04B 26/22 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 27.12.2012)
Пошлина: не взимаются - статья 1366 ГК РФ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявит такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21)(22) Заявка: 2011145971/03, 11.11.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 11.11.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.11.2011

(45) Опубликовано: 20.12.2012 Бюл. № 35

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2187519 C1, 20.08.2002. SU 1479482 A1, 15.05.1989. RU 2227098 C2, 20.04.2004. BY 4905 C1, 30.12.2002. FR 2086607 A5, 31.12.1971.

Адрес для переписки:
153000, г.Иваново, ул. Варенцовой, 17/1, кв.7, Ю.А. Щепочкиной

(72) Автор(ы):
Щепочкина Юлия Алексеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Щепочкина Юлия Алексеевна (RU)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТДЕЛОЧНОГО МАТЕРИАЛА

(57) Реферат:
Изобретение относится к составу композиций для изготовления отделочного материала, который может быть использован, например, в производстве мебели. Технический результат - создание экологической безопасной композиции, не содержащей токсичных компонентов. Композиция для изготовления отделочного материала включает, мас. %: частицы янтаря, размолотые до прохождения через сетку №008, 30-90; древесная мука 10-70, причем для изготовления отделочного материала

ПРИМЕРЫ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
РОССИЙСКИХ АВТОРОВ И
ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЕЙ ЖЕНЩИН

Щепочкина Юлия Алексеевна - создала более 5000 изобретений, в соавторстве – более 80 изобретений. Также издала 10 научных монографий, рецептурный справочник, ряд учебных пособий, более 200 статей.

Сфера научных интересов изобретателя касается составов и технологий изготовления строительных материалов, технологии бетонных смесей, а также, механики, светотехники, электротехники, текстильной промышленности.

Среди наиболее значимых разработок - раствор холодного фосфатирования стальной арматуры, инновационные способы приготовления бетонной смеси и получения комплексной добавки для бетона

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) RU 2 830 720 (11) С1

(51) МПК
C04B 28/14 (2006.01)
C04B 16/06 (2006.01)
C04B 24/38 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 27.11.2024)
Пошлина: учтена за 5 год с 29.02.2028 по 28.02.2029. Установленный срок для уплаты пошлины за 6 год: с 29.02.2028 по 28.02.2029. При уплате пошлины за 6 год в дополнительный 6-месячный срок с 01.03.2029 по 28.08.2029 размер пошлины увеличивается на 50%.

(52) СПК
C04B 28/14 (2024.08); C04B 16/0691 (2024.08); C04B 16/10 (2024.08); C04B 24/38 (2024.08)

(21)(22) Заявка: 2024104948, 28.02.2024

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 28.02.2024

Дата регистрации: 25.11.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.02.2024

(45) Опубликовано: 25.11.2024 Бюл. № 33

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: РЯЗАПОВ Р.Р. и др. "Дисперсно-армированные строительные композиционные материалы на основе гипсового вяжущего", Известия КГАСУ, 2011, N3, с.145-149. RU 2375327 C1, 10.12.2009. RU 2655722 C1, 29.05.2018. RU 2275342 C2, 27.04.2006. CN 1405110 B, 06.07.2011. CA 3009024 A1, 20.07.2017. JP 2006103993 A, 20.04.2006.

Адрес для переписки:
420066, г. Казань ул. Красносельская, 51, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет", Низамиев Марат Фирденатович

(72) Автор(ы):
Щепочкина Юлия Алексеевна (RU),
Войнаш Сергей Александрович (RU),
Загидуллин Рамиль Равильевич (RU),
Сабитов Линар Салихзанович (RU),
Абдуллазянов Эдвард Юнусович (RU),
Набиуллина Мадина Фаридовна (RU),
Чанчина Вероника Евгеньевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный энергетический университет" (RU)

(54) МАССА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИПСОВЫХ ПЛИТ

ПРИМЕРЫ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ ЖЕНЩИН

Тертышная Юлия Викторовна в соавторстве

Биоразлагаемый композиционный нетканый материал на основе полилактида и его применение для выращивания растений
2734883 2752860



Запатентован новый бактерицидный полимерный композиционный материал на основе полилактида, который можно назвать настоящим «противомикробным агентом». Материал имеет высокий уровень антибактериальной эффективности и степень биодеструкции к патогенам.

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
C08L 7/00 (2020.08); D04H 13/00 (2020.08)

(21)(22) Заявка: 2019140902, 11.12.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.12.2019

Дата регистрации:
23.10.2020

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 11.12.2019

(45) Опубликовано: 23.10.2020 Бюл. № 30

Адрес для переписки:
119334, Москва, ул. Косыгина, 4, ИБХФ РАН,
Начальнику отдела интеллектуальной
собственности и инноваций ИБХФ РАН,
Кузьменко Т.Е.

(72) Автор(ы):
Тертышная Юлия Викторовна (RU),
Шибряева Людмила Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт биохимической
физики им. Н.М. Эмануэля Российской
академии наук (ИБХФ РАН) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 8641960 B1, 04.02.2014. Structure
and properties of polylactide/natural rubber
blends, Bitinis, N; Verdejo, R; Cassagnau, P;
Lopez-Manchado; MATERIALS CHEMISTRY
AND PHYSICS, Том: 129, Выпуск: 3, стр. 823-
831. RU 156639 U1, 10.11.2015. KR 101150456 B1,
01.06.2012. RU 133138 U1, 10.10.2013. RU 2347021
C1, 20.02.2009. RU 2500693 C1, 10.12.2013. (см.
прод.)

(54) Биоразлагаемый композиционный нетканый материал на основе полилактида и его применение для выращивания растений

(57) Реферат:
Изобретение относится к области биodeградируемых полимерных материалов и к их применению в сельскохозяйственных технологиях и может быть использовано для выращивания растений в условиях открытого и закрытого грунта, в личных подсобных хозяйствах, при проведении исследований в области биотехнологии и селекции растений. Предложен композиционный волокнистый нетканый материал, содержащий полилактид и

натуральный каучук при следующем соотношении компонентов, масс. %: полилактид 85-95, натуральный каучук 5-15. Изобретение позволяет получить эластичный материал, который сохраняет способность к биоразложению и к механическому разрушению под действием развивающейся корневой системы. Предложенное изобретение может быть применено в качестве основы для посева семян и выращивания растений. 2 н. и 4 з.п. ф-лы, 7 ил., 5 табл.

ПРИМЕРЫ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ ЖЕНЩИН



**Аверина Надежда
Валерьевна** руководитель
ткацкой фабрики

**В г. Володарске
Нижегородской области
«Первая ткацкая фабрика»-
одним из самых
масштабных
инновационных проектов
легкой промышленности в
России по внедрению
высокотехнологичного
импортозамещающего
Текстильного производства
полного цикла.**

**Система водоснабжения и
водоотведения на ткацком
производстве**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 817 552** (13) **C1**
(51) МПК
[C02F 9/00 \(2006.01\)](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 20.04.2024)
Пошлина: Установленный срок для уплаты пошлины за 3 год: с 20.05.2024 по 19.05.2025. При
уплате пошлины за 3 год в дополнительный 6-месячный срок с 20.05.2025 по 19.11.2025
размер пошлины увеличивается на 50%.

(52) СПК
[C02F 1/52 \(2024.01\)](#); [C02F 1/66 \(2024.01\)](#); [C02F 1/441 \(2024.01\)](#); [C02F 1/5281 \(2024.01\)](#); [C02F 1/78 \(2024.01\)](#); [C02F 9/00 \(2024.01\)](#); [C02F2103/30 \(2024.01\)](#)

(21)(22) Заявка: [2023113050](#), 19.05.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 19.05.2023

Дата регистрации: 16.04.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.05.2023

(45) Опубликовано: [16.04.2024](#) Бюл. № [11](#)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2740993 C1, 22.01.2021. SU 912670 A1, 15.03.1982. RU 2187462 C1, 20.08.2002. RU 2530041 C1, 10.10.2014. RU 2701002 C1, 24.09.2019. RU 2328454 C2, 10.07.2008. CN 101205105 A, 25.06.2008. CN 101798159 A, 11.08.2010.

Адрес для переписки: 603000, г. Нижний Новгород, ул. Большая Покровская, 56, а/я N 36, ООО ППА "Защита Ваших идей", Л. В. Ваулиной

(72) Автор(ы):
Аверина Надежда Валерьевна (RU),
Антонен Владимир Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Общество с ограниченной ответственностью "Первая ткацкая фабрика" (RU)

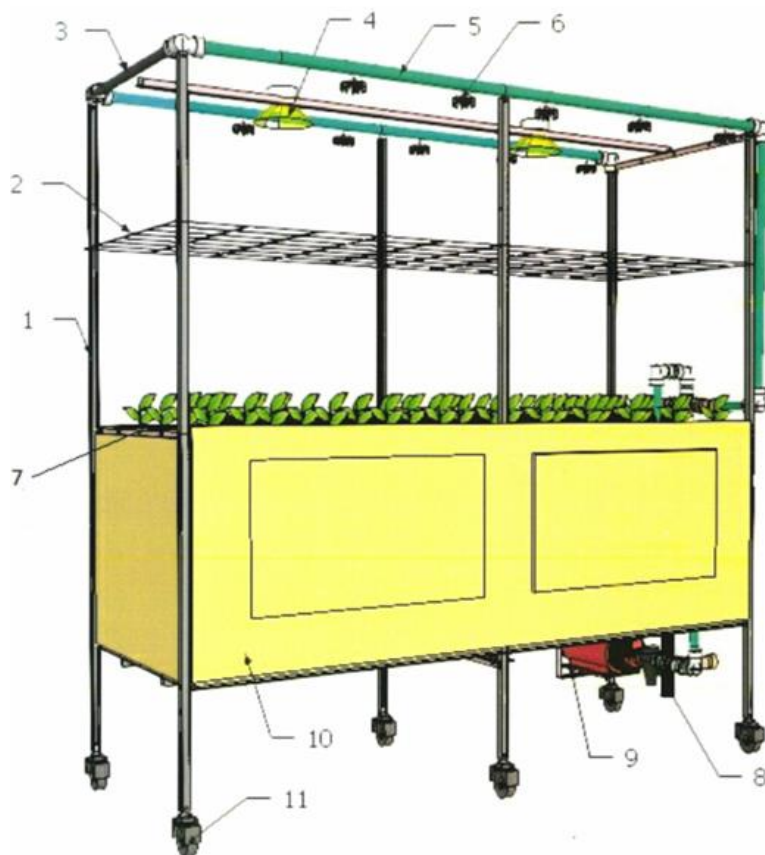
(54) Система водоснабжения и водоотведения на ткацком производстве

(57) Реферат:
Изобретение относится к зданиям и сооружениям, предназначенным для непрерывной очистки сточных вод на ткацком производстве. Система включает систему водоподготовки скважинной воды и систему очистных сооружений для непрерывной очистки сточных вод и промывной воды. Система водоподготовки

Данные публикации

RU 2693721 04.07.2019 C1

АЭРО-ГИДРОПОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ IN VITRO



Фиг. 1

Сарра Абрамовна Бекузарова - доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства, профессор в [Горском государственном аграрном университете](#), сотрудник кафедры экологии и природопользования в [Северо-Осетинском государственном университете](#). Была председателем Северо-Осетинского регионального отделения РАН.

Заслуженный изобретатель РФ

Сарра Бекузарова - первая женщина в республике, получившей степень доктора сельскохозяйственных наук, написала более 1500 научных работ (в их числе 13 монографий), **получила 330 патентов** на изобретения, открыла новое **направление в селекции многолетних трав**, стала основателем **уникальной научной школы**

ПРИМЕРЫ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКИХ ЖЕНЩИН



RU 2822342 C1

Устройство для преобразования солнечной энергии в тепло. Греющая солнечная черепица (снижение выброса CO₂)

Автор: **Хорева Валентина Александровна**

Патентообладатель: **ООО "НАШЕ СОЛНЦЕ"** г. Новосибирск

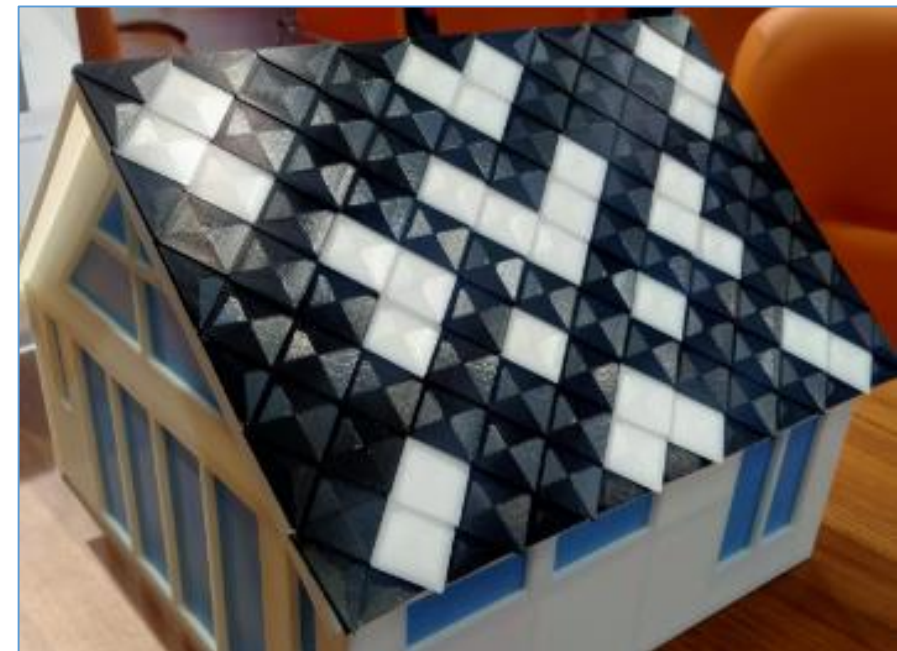
МПК F24S 20/69 (2018.01)
F24S 10/50 (2018.01)
E04D 13/18 (2014.01)

Изобретение относится к устройству для преобразования солнечной энергии в тепло.

В Новосибирском государственном техническом университете в школе коммерциализации НГТУ НЭТИ разработали солнечные коллекторы для экологичного отопления домов и квартир



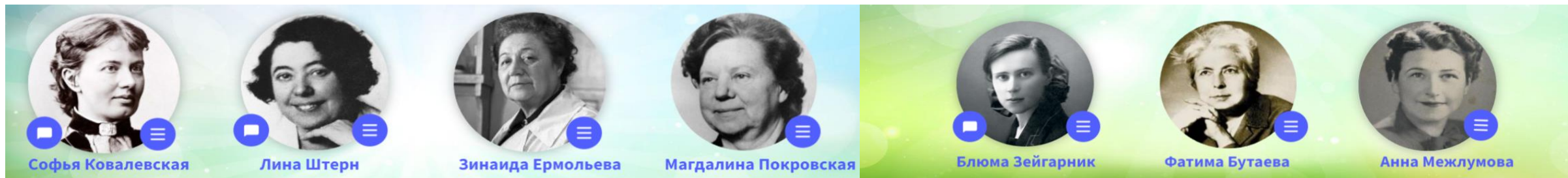
Солнечный коллектор — это устройство, которое нагревает воду и даёт отопление за счёт солнца. На крыше или стене устанавливается теплоприемник. На него падают солнечные лучи, через коллектор проходит либо вода, либо теплоноситель, которые греют бак с водой



АКТУАЛЬНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ РОССИЙСКИХ ЖЕНЩИН - УЧЕНЫХ



- RU 2830297 18.11.2024 «Способ получения материала для наполнения и модифицирования древесной массы при производстве бумаги», авторы: Попова А.Д., Ручкина О.И., Борисова М.Д., Власова В.Д. Патентообладатель: ФГБУ ВО Пермский политех, г. Пермь
- RU 2483029 27.05.2013 «Система очистки сточных вод промышленных предприятий с жиросъемником», авторы: Стареева Марина Олеговна, Стареева Мария Михайловна, Кочетов Олег Савельевич. Внедрение локальных систем очистки и обеззараживания стоков с целью создания замкнутых водооборотных систем.
- RU 2535227 03.06.2013 «Биогибридный композиционный материал», авторы: Иванова Е.А., Белоусова Е.Е., Кашеева П.Б., Карпова Е.Ю., Лобакова Е.С., Васильева С.Г., Дольникова Г. А. и др. Патентообладатель: ФГБОУ ВПО «РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина» г. Москва. Для деградации нефти и нефтепродуктов донных отложений используют биогибридный композиционный материал на основе сополимера акрилонитрила с метилакрилатом. Наполнитель представляет собой нестерильные растения рода Сфагнум (Sphagnum).
- RU 2741011 15.06.2020 «Обратимый термохимический цветовой индикатор», авторы: Черкасова Е.В., Черкасова Т.Г., Патентообладатель: ФГБОУ ВО «Кузбасский ГТУ» г. Кемерово. Термочувствительный материал, устойчивый, не токсичный и не имеющий запаха, термостабильный, обеспечивающий обратимый переход цвета при нагревании из розового в темно-зеленый. Цветовой индикатор температуры.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Дарина Ольга Николаевна

otd3226@rupto.ru

***ФИПС, РОСПАТЕНТ,
г. Москва,
Бережковская набережная
д.30***

