



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХ

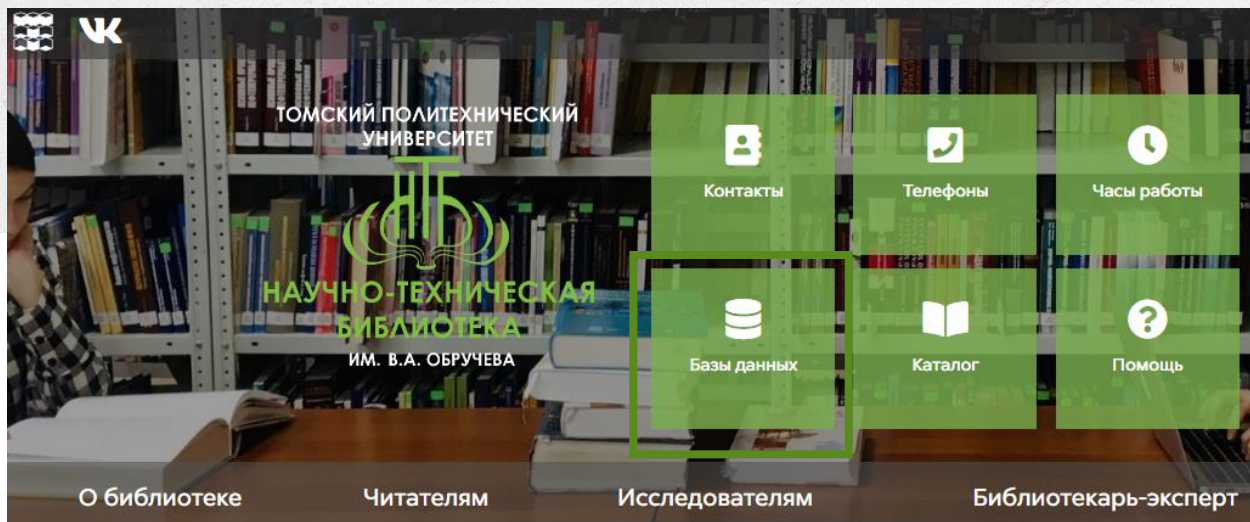


НАУЧНЫЕ РЕСУРСЫ – ОТКРЫТЫЙ КОНТЕНТ

— Диссертации и патентная
информация

ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ И РЕФЕРАТИВНЫЕ БД

Сайт НТБ ТПУ <https://lib.tpu.ru/>



Полнотекстовые и реферативные базы данных

Раздел содержит сведения о полнотекстовых и реферативных электронных ресурсах по всем отраслям знаний. Информационные электронные ресурсы содержат отечественные и зарубежные источники: диссертации, патенты, нормативно-правовые и нормативно-технические документы, справочные издания (словари, справочники).

Условия доступа к электронным ресурсам:

- в сети НТБ — доступ только с компьютеров в НТБ;
- в сети ТПУ — доступ с компьютеров всех структурных подразделений университета, в том числе НТБ;
- свободный;
- **тестовый**

Российские полнотекстовые ресурсы:

Книги, изданные при поддержке РФФИ

Кодекс

КонсультантПлюс

Консультант студента (ЭБС)

Лань (ЭБС)

ЛитРес: Библиотека

Научная электронная библиотека (НЭБ) — eLIBRARY.RU

Национальная электронная библиотека (НЭБ)

Университетская информационная система (УИС) Россия

Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)

ФизХимБио архив (PhysChemBio.ru)

Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ)

Электронная библиотека Российской государственной библиотеки (ЭБ РГБ)

Электронная библиотека издательства «Наука»

Электронная библиотека Научно-технической библиотеки ТПУ

Электронная библиотека СибГМУ

Электронная библиотека ТГУ

Электронный научный архив ТПУ

Юрайт (ЭБС)

Alpina Digital –цифровая корпоративная библиотека

Grebennikon (ЭБ)

Znanium.com (ЭБС)

Polpred.com. Новости. Обзор СМИ

Vuz.kodeks.ru



Новости

Единый поиск по всем научным ресурсам Service

EBSCO Discovery Service (EDS) – система единого поиска

18.10.2022

Фотоконкурс #времячитать

Для студентов и аспирантов вузов Томска наступило

26.10.2022

РИНЦ + Elibrary.ru = Научные перспективы

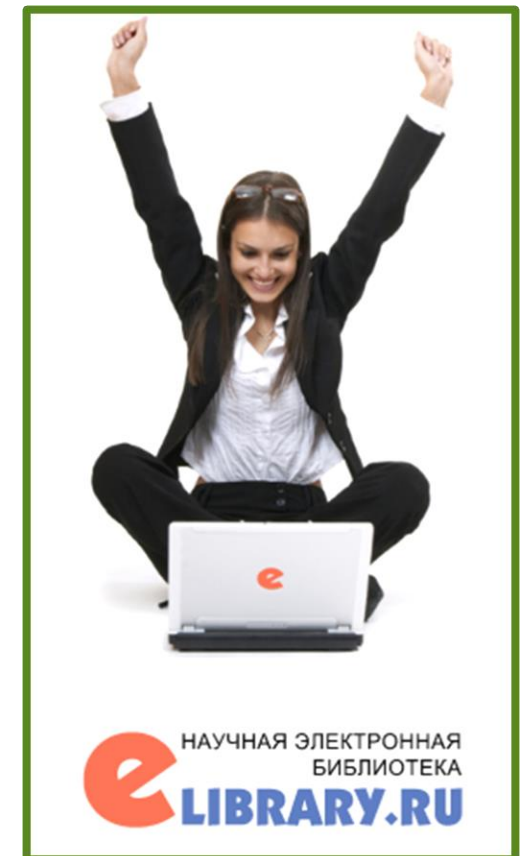
На что обратить внимание автору-исследователю при наукометрических инструментах...

24.10.2022

РОССИЙСКИЕ ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ РЕСУРСЫ



- **eLIBRARY.RU** - ведущая электронная библиотека научной периодики на русском языке в мире.
- **Интегрирована с РИНЦ** - инструментом измерения публикационной активности ученых и организаций.
- Свыше 4 500 российских научных журналов размещены в **бесплатном открытом доступе**.
- 212 российских журналов доступно по **подписке ТПУ**.
- Необходима **регистрация** для чтения и скачивания полных текстов.
- Включены **диссертации и патенты**.



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU



- Навигатор
- ЖУРНАЛЫ
- КНИГИ
- ПАТЕНТЫ
- ПОИСК
- АВТОРЫ
- ОРГАНИЗАЦИИ
- КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА
- РУБРИКАТОР
- ПОДБОРКИ
- Начальная страница

Текущая сессия

Контакты

Копирайт



ПОИСК

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

Что искать

- Где искать
- в названии публикации
 - в аннотации
 - в ключевых словах
 - в названии организаций авт.
 - в списках цитируемой литературы
 - в полном тексте публикации

- Тип публикации
- статьи в журналах
 - книги
 - материалы конференций
 - депонированные рукописи
 - диссертации
 - отчеты
 - патенты

Тематика

Авторы

Журналы

Искать в подборке публикаций

- Параметры
- искать с учетом морфологии
 - искать похожий текст
 - искать в публикациях, имеющих полный текст на eLibrary.Ru
 - искать в публикациях, доступных для Вас
 - искать в результатах предыдущего запроса

Годы публикации - Поступившие за все время

Сортировка Порядок

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 41 из 40412860

№	Публикация	Цит.
1	РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОБЪЕКТАМ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ТЕХНОЛОГИИ Готовский М.А. диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Санкт-Петербург, 2000	3
2	КАРБОГИДРАЗИД: СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ В ВОДНО-ЭКСТРАКЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛУЧЕННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА : Алексеев В.Н. диссертация ... кандидата технических наук : 05.17.02 / Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук. Москва, 2013	4
3	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ И РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЯДЕРНОГО СЫРЬЯ Изымов М.А. автореферат дис. ... кандидата геолого-минералогических наук / ВНИИ химической технологии. Екатеринбург, 1997	0
4	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БОРСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК Демянюк Д.Г. автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Томский политехнический университет. Томск, 2007	0
5	ХЕМОТЕРМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ АККУМУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОИСТОЧНИКОВ Столяревский А.Я. диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Рос. науч. центр "Курчатов. ин-т". Москва, 2009	1
6	ИССЛЕДОВАНИЕ, АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА Лебедев В.М. автореферат дис. ... доктора технических наук / Москва, 1994	0
7	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЯДЕРНОГО ЛЕГИРОВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ Стук А.А. автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова. Москва, 2000	1
8	РАЗРАБОТКА СЕПАРАЦИОННЫХ МАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ЭКСТРАКЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА Жеребцов А.А. автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Высотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара. Москва, 2011	0



ПОИСК ПАТЕНТОВ

ПАРАМЕТРЫ

Тип патента:

патент на изобретение (714141) ▾

Ключевые слова: ?

Автор: ?

Год: ?

Международная патентная классификация:

Сортировка:

по дате публикации ▾

Порядок:

по убыванию ▾

Очистить

Номер патента или заявки: ?

Искать в:

названии и реферате

Патентообладатель: ?

Томский политехнический универси

Страна:

i Всего найдено патентов: **1538** из **2723663**. Показано на данной странице: с **1** по **100**.

№	Патент	Цит.
1	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОГНЕСТОЙКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПОЛИДИЦИКЛОПЕНТАДИЕНА <input type="checkbox"/> <i>Бондалетов В.Г., Та К.К., Бондалетова Л.И.</i> Патент на изобретение 2755900 С1, 22.09.2021. Заявка № 2021101577 от 26.01.2021.	0
2	СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА РАСПЫЛЕНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА <input type="checkbox"/> <i>Гвоздяков Д.В., Губин В.Е., Зенков А.В.</i> Патент на изобретение 2754717 С1, 06.09.2021. Заявка № 2021102049 от 29.01.2021.	0
3	УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИИ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ЛОКАТОРА <input type="checkbox"/> <i>Солдатов А.И., Солдатов А.А., Костина М.А., Сорокин П.В.</i> Патент на изобретение 2754716 С1, 06.09.2021. Заявка № 2021102194 от 01.02.2021.	0
4	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ ПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ ИЛИ ИХ СМЕСЕЙ <input type="checkbox"/> <i>Губарев Ф.А., Мостовщиков А.В., Буркин Е.Ю., Свиридов В.В.</i> Патент на изобретение 2753748 С1, 23.08.2021. Заявка № 2020139152 от 30.11.2020.	0
5	НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ <input type="checkbox"/> <i>Пашков Д.А., Погребенков В.М.</i> Патент на изобретение 2753522 С1, 17.08.2021. Заявка № 2020141944 от 18.12.2020.	0
6	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЭПСИЛОН ФАЗЫ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА <input type="checkbox"/> <i>Шаненков И.И., Сивков А.А., Циммерман А.И., Никитин Д.С., Ивашутенко А.С.</i> Патент на изобретение 2753182 С1, 12.08.2021. Заявка № 2021101846 от 28.01.2021.	0
7	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРИЛИТИЕВОЙ СОЛИ ФОСФО-АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ <input type="checkbox"/> <i>Плотников Е.В., Третьякова М.С., Степанова Е.В., Юсубов М.С.О.</i> Патент на изобретение 2752829 С1, 09.08.2021. Заявка № 2020135888 от 02.11.2020.	0
8	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ЭПСИЛОН-ФАЗЫ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА <input type="checkbox"/> <i>Шаненков И.И., Сивков А.А., Циммерман А.И., Никитин Д.С., Ивашутенко А.С.</i> Патент на изобретение 2752330 С1, 26.07.2021. Заявка № 2021101786 от 27.01.2021.	0

ЕГИСУ НИОКТР



- Единая государственная информационная система учета результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ гражданского назначения.
- Осуществляет формирование и поддержку национального библиотечно-информационного фонда РФ в части открытых неопубликованных источников научной и технической информации — отчётов о НИОКР, **кандидатских и докторских диссертаций**, описаний **результатов интеллектуальной деятельности** и их использования.
- Ресурс свободный, **частично открытый контент**
- **Доступ к ресурсу:** <http://rosrid.ru>

Единая государственная информационная система учета

научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения



ВОЙТИ



ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ



ВОЙТИ ЧЕРЕЗ ЕСИА



Главная



Глобальный поиск



Справочная



Аналитика



Аналитические и статистические открытые данные

Год

Месяц

ЕГИСУ НИОКТР



ЕГИСУ НИОКТР Горячая линия +7 800 100-57-37 Поиск по сайту ... Инструкции Личный кабинет TLS ГОСТ

Главная **Глобальный поиск** Справочная Аналитика

устойчивое развитие Найдено 117 документов. Результаты с 1 по 10.

Расширенный поиск

Искать в: В ключевых словах Диссертация

Сортировать по: Дата регистрации РИД

Научный отчет НИОКТР Открытая лицензия Безвозмездные лицензии

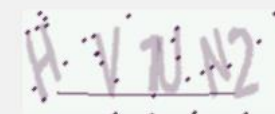
Область знаний Коды тематических рубрик Полнотекстовые отчеты: Доступен полный текст работы

Экспертная оценка РАН: Имеется экспертная оценка РАН

Начало временного интервала → Конец временного интервала Искать

1	Обеспечение продовольственной безопасности как фактор устойчивого развития региональной экономики	Сведения о защищенной диссертации соискание ученой степени	HV7UN2	OK
	Ключевые слова: физическая доступность продовольствия, уровень потребления, агропромышленный комплекс, продовольственная безопасность региона, устойчивое развитие, региональная экономика, Регион	Регистрационный номер: 422102500100-9	Количество просмотров	Просмотреть полный текст работы
	Актуальность темы исследования. Обеспечение продовольственной безопасности в России сопряжено с неравенством доходов населения, продолжающейся урбанизацией и деградацией сельских территорий, значительным дисбалансом структуры питания граждан и связанным с этим увеличением алиментарно-зависимых заболеваний среди на... далее			
2	Обеспечение устойчивого производства зерна	Сведения о защищенной диссертации на соискание ученой степени		
	Ключевые слова: Устойчивость производства, Зерновая отрасль, Устойчивое развитие, Производственно-экономический потенциал, Сценарии прогнозов	Регистрационный номер: 522101400091-3	Количество просмотров	Просмотреть полный текст работы
	Цель исследования заключается в развитии теоретико-методологических положений и разработке практических рекомендаций по обеспечению устойчивого производства зерна. Объектом исследования является зерновое производство, более детально исследование проведено на материалах Нижегородской области. Предмет исследования – тенде... далее		0	

Для загрузки отчёта пройдите проверку



HV7UN2

OK

РОССИЙСКИЕ ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ РЕСУРСЫ



Базы данных диссертаций и авторефератов

Ресурсы по подписке ТПУ + открытый контент

- Национальная электронная библиотека - <https://rusneb.ru/>
- Электронная библиотека РГБ - <https://ldiss.rsl.ru/>



РОССИЙСКИЕ ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ РЕСУРСЫ



Электронная библиотека диссертаций РГБ

- Более 1 млн. полных текстов диссертаций и авторефератов по **всем специальностям** на русском языке
- **Доступ к ресурсу:** <https://ldiss.rsl.ru/>, сеть НТБ (210, 309, 311), Виртуальный читальный зал (ВЧЗ) ЭБД, **регистрация в системе**
- **Авторефераты в свободном доступе**
- Электронные копии страниц диссертаций **подлежат распечатке**

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ДИССЕРТАЦИЙ РГБ



РОССИЙСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
БИБЛИОТЕКА



NEW Поступления

А-Я Алфавитный указатель

Имидж-каталог

СУР

Справка

Автор, название документа или ключевые слова

Поиск
Расширенный поиск

↑ Единый электронный каталог

Фонд электронных документов 537251

Авторефераты 537251

Диссертации 1

Библиотека Шнейерсона 0

Изоиздания 0

Картографические материалы 0

Коллекция Гинцбурга 0

Коллекция рукописей 0

Научная и учебная литература 22

Нотная коллекция 0

Периодика 0

Старопечатные книги 0

Универсальная коллекция 12577

Коллекция не определена 0

Депонированные документы 0

Дата поступления в фонд

Доступ 537251

Открытый доступ 537251

Ограниченный доступ 0

↑ Год издания

Фонд электронных документов

Результатов: 537 251, страница

Морозов, Дмитрий Александрович - Оценка эффективности неоадью

1

Морозов, Д
Оценка эф
онколиза пр
авторефера
Александр
профессион
Поступило
[Описание](#)

[Читая](#) [К диссертации](#)

2

Соколова,
Научные ос
школе : авт
Борисовна,
- Москва, 20
Поступило
[Описание](#)

[Читая](#)

3

Галустян, Микаел Жирайрович.
Формирование портфеля независимым частным инвестором на российском фондовом рынке : автореферат дис. ... кандидата экономических наук : 08.00.10 / Галустян Микаел Жирайрович; [Место защиты: Тульский государственный университет]. - Тула, 2022. - 22 с. [ещё](#)
Поступило в ЭК: 08.09.2022, поступило в ЭБ: 08.09.2022
[Описание](#)

Карточка

☆ В избранное



Морозов, Дмитрий Александрович.

Оценка эффективности неоадьювантной химиотерапии и потенциал вирусного онколиза при агрессивных вариантах рака молочной железы II - III стадии : диссертация ... кандидата медицинских наук : 3.1.6. / Морозов Дмитрий Александрович; [Место защиты: Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России]. - Москва, 2022. - 128 с. : ил.

Онкология, лучевая терапия

[К автореферату](#)

[Читая](#)

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА



ТОМСКИЙ

НЭБ Национальная электронная библиотека

НЭБ Национальная электронная библиотека

Подпишитесь на нас в социальных сетях



Название нефтяные месторождения

По содержанию Три девицы под окном

Категории Авторефераты и диссертации Патентные документы Библиотека школьника Универсальная коллекция

Доступ к изданиям Все Доступные онлайн Доступн

Год издания 900

Издательство Астрель

Место издания Москва

Рубрики Выбрать рубрики

Найти

Очистить форму



Анализ и прогнозирование технологических параметров разработки **нефтяных месторождений** на основе классификационных методов

Иванов Алексей Николаевич

Открыть



Геолого-геофизическое моделирование карбонатных коллекторов **нефтяных месторождений** автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра геол.-минерал. наук специальность 25.00.10 <Геофизика, геофиз. методы поисков полез. ископаемых>

Некрасов А. С.

Открыть



Регулирование процессов разработки **нефтяных месторождений** в целях уменьшения отбора попутно добываемой воды и интенсификация добычи нефти

Алеев Фарид Измаилович

Открыть



Теоретические и практические основы интенсификации процесса разработки **нефтяных месторождений** при давлениях ниже давления насыщения

Мамед-Заде Ариф Микаил оглы

Открыть



Создание методов расчета условий образования твердой фазы (гидратов, парафинов, диоксида углерода) при эксплуатации **нефтяных** и газовых **месторождений**

Захаров Михаил Юрьевич

Открыть

829

результатов найдено

Название нефтяные

Сортировать

По релевантности

Доступ к изданиям

- Все
- Доступные онлайн
- Доступные в ЭЧЗ
- Печатные издания

Дата издания

900

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ РЕСУРСЫ



Базы данных диссертаций и авторефератов

Ресурсы открытого доступа

- **DissOnline** - <http://www.dissonline.de>
- **Open Access Theses & Dissertations** - <https://oatd.org/>
- **Networked Digital Library of Theses and Dissertations** - <https://ndltd.org/>
- **OpenDissertations** (EBSCOhost) - <https://search.ebscohost.com>
Платформа доступна по подписке

NETWORKED DIGITAL LIBRARY OF THESESES AND DISSERTATIONS



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХ



Global ETD Search

Search the 6,348,554 electronic theses and dissertations contained in the NDLTD archive:

thermal power plants

[advanced search tips](#) [how to contribute records](#)

NDLTD Global ETD Search [New Search](#)



Refine Query

thermal power plants

Apply

Source

Filter by source

Publication year

Start year to End year

Language

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> English | 135038 |
| <input type="checkbox"/> Zh-Tw | 121786 |
| <input type="checkbox"/> Portuguese | 96440 |
| <input type="checkbox"/> En_us | 43877 |
| <input type="checkbox"/> French | 16614 |
| <input type="checkbox"/> Czech | 9887 |
| <input type="checkbox"/> Swedish | 9078 |
| <input type="checkbox"/> Spanish | 2907 |
| <input type="checkbox"/> Cholon | 2489 |
| <input type="checkbox"/> En_zh | 2057 |
| <input type="checkbox"/> En_ca | 1945 |
| <input type="checkbox"/> German | 1662 |
| <input type="checkbox"/> Chinese | 1545 |

Search results

Showing 1 to 10 of 539353 (0.446 seconds)

1 [Rock bed thermal storage for concentrating solar power plants](#)

Allen, Kenneth Guy 04 1999 [\(has links\)](#)

Thesis (PhD)--Stellenbosch University, 2014. / ENGLISH ABSTRACT: Concentrating solar power plants are a promising means of generating electricity. However, they are dependent on the sun as a source of energy, and require thermal storage to supply power on demand. At present thermal storage – usually molten salt – although functional, is expensive, and a cheaper solution is desired. It is proposed that sensible heat storage in a packed bed of rock, with air as heat transfer medium, is suitable at temperatures of 500 – 600 °C. To determine if this concept is technically feasible and economically competitive with existing storage, rock properties, packed bed pressure drop and thermal characteristics must be understood. This work addresses these topics. No previously published data is available on thermal cycling resistance of South African rock, and there is limited data from other countries in the proposed temperature range for long-term thermal cycling, so samples were thermally cycled. There is rock which is suitable for thermal storage applications at temperatures of 500 – 600 °C.

[Read more](#)

- [Heat storage](#)
- [Rocks – Thermal properties](#)
- [Concentrating solar power](#)
- [Heat transfer](#)
- [Solar power plants](#)
- [Central receiver system \(CRS\)](#)
- [UCTD](#)

2 [On stochastic unit commitment for thermal power plants](#)

Rahmqvist, Elin January 2020 [\(has links\)](#)

Climate change is a fact, a crisis threatening every country, economy and human. To prevent this crisis, the emission of greenhouse gases needs to decrease dramatically. 72% of global greenhouse gas emissions in 2016 came from energy production where electricity and heat account for 42% of the 72%. Nevertheless, coal power grew with 28% in 2018 to meet the increased demand of electricity. It is therefore of utmost importance that the resources used in power plants are distributed as efficiently as possible. Unit commitment is a short-term planning formulation which is part of the planning chain for production of electrical energy. An accurate unit commitment can decrease emissions and costs. The aim of this study is to implement a model for the stochastic behavior of the electrical load into unit commitment. With this, it shall be evaluated, whether this solution is robust enough for usage in network control. The evaluation needs to assess the reliability, economic impact and the computational effort for solving the stochastic unit commitment problem. A test system has been created.

[Read more](#)

- [Elektroteknik och elektronik](#)

3 [Steam Turbine Optimisation for Solar Thermal Power Plant Operation](#)

Spelling, James January 2011 [\(has links\)](#)

The provision of a sustainable energy supply is one of the most important issues facing humanity at the current time, given the strong dependence of social and economic prosperity on the availability of affordable energy and the growing environmental concerns about its production. Solar thermal power has established itself as a viable source of renewable power, capable of generating electricity at some of the most economically attractive rates. Solar thermal power plants are based largely on conventional Rankine-cycle power generation equipment, reducing the technological risk involved in the initial investment. Nevertheless, due to the variable nature of the solar supply, this equipment is subjected to a greater range of operating conditions than would be the case in conventional systems. The necessity of maintaining the operational life of the steam-turbines places limits on the speed at which they can be started once the solar supply becomes available. However, in order to harvest as much as possible of the Sun's energy, the turbines should be started as quickly as is

[Read more](#)

NETWORKED DIGITAL LIBRARY OF THESES AND DISSERTATIONS



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХ



Stellenbosch University
LIBRARY
AND INFORMATION SERVICES

SUNScholar Research Repository

Войти

Главная / Faculty of Engineering / Department of Mechanical and Mechatronic Engineering / Doctoral Degrees (Mechanical and Mechatronic Engineering) / Просмотр элемента

ROCK BED THERMAL STORAGE FOR CONCENTRATING SOLAR POWER PLANTS

Allen, Kenneth Guy (2014-04)

Thesis (PhD)--Stellenbosch University, 2014.

THESIS

ENGLISH ABSTRACT: Concentrating solar power plants are a promising means of generating electricity. However, they are dependent on the sun as a source of energy, and require thermal storage to supply power on demand. At present thermal storage – usually molten salt – although functional, is expensive, and a cheaper solution is desired. It is proposed that sensible heat storage in a packed bed of rock, with air as heat transfer medium, is suitable at temperatures of 500 – 600 °C. To determine if this concept is technically feasible and economically competitive with existing storage, rock properties, packed bed pressure drop and thermal characteristics must be understood. This work addresses these topics. No previously published data is available on thermal cycling resistance of South African rock, and there is limited data from other countries in the proposed temperature range for long-term thermal cycling, so samples were thermally cycled. There is rock which is suitable for thermal storage applications at temperatures of 500 – 600 °C. New maps of South Africa showing where potentially suitable rock is available were produced. Dolerite, found extensively in the Karoo, is particularly suitable. Friction factors were measured for beds of different particles to determine the importance of roughness, shape, and packing arrangement. Five sets of rock were also tested, giving a combined dataset broader than published in any previous study. Limitations of existing correlations are shown. The friction factor is highly dependent on particle shape and, in the case of asymmetric particles, packing method. The friction factor varied by up to 70 % for crushed rock depending on the direction in which it was poured into the test section, probably caused by the orientation of the asymmetric rock relative to the air flow direction. This has not been reported before for rock beds. New isothermal correlations using the volume equivalent particle diameter are given: they are within 15 % of the measurements. This work will allow a better overall evaluation of packed rock beds under more realistic conditions of operation, since they could potentially be made

URI: <http://hdl.handle.net/10019.1/86521>

ALLEN_ROCK_2014.PDF (7.871MB)

Показать полную информацию

This item appears in the following collections:

Doctoral Degrees (Mechanical and Mechatronic Engineering) [93]

Поиск



- Поиск в DSpace
 В этой коллекции

ПРОСМОТР

Весь DSpace

Сообщества и коллекции

Названия

Авторы

By Advisor

Дата публикации

Тематика

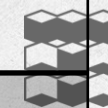
By Type

Эта коллекция

Названия

Авторы

БАЗЫ ДАННЫХ ПАТЕНТОВ

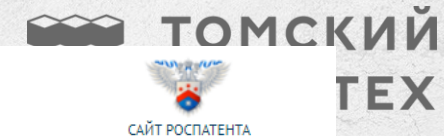


ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХ

Название базы	Организация	Сайт
Поисковая система РФ:		
ФИПС	Федеральный институт промышленной собственности	https://www.fips.ru/
Зарубежные поисковые системы открытого доступа:		
Patentscope	Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности (ВОИС)	http://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf
EPO-Espacenet	Европейское патентное ведомство	http://www.epo.org/searching/free/espacenet.html
United States Patent and Trade Mark Office (USPTO)	Ведомство по патентам и товарным знакам США	http://www.uspto.gov/patft
Зарубежные поисковые системы, доступные по подписке:		
Questel Orbit	Компания Questel	https://www.orbit.com/

- Полные описания товарных знаков и знаков обслуживания РФ, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов РФ и др. ресурсов
- Ресурс свободный, **частично открытый контент**
- Доступ к ресурсу: <http://www.fips.ru>
- Российский сегмент Интернет-сервиса **Espacenet**

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

✉ 👤 68 RSS RU EN COVID-19

Поиск по сайту

О ФИПС ГОСУСЛУГИ **ПОИСК** ПОДАЧА ЗАЯВКИ ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА УСЛУГИ ФИПС ДОКУМЕНТЫ КОНТАКТЫ

Поисковая система Открытые реестры

Классификации Российский сегмент Интернет-сервиса Espacenet

Официальные публикации Patscape.ru

Интернет-ресурсы

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ



Юрий Зубов: Роспатент работает над укреплением сотрудничества патентных ведомств

Изобретения

Поиск патентной информации

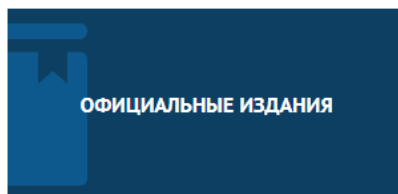
- ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ
- ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ
- ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БД
- ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ

- НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
- ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ
- ПУБЛИКАЦИИ
- ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
- ДЛЯ НОВИЧКОВ

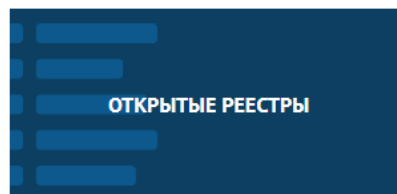
ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ

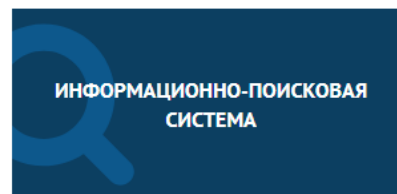
ВСЕ СЕРВИСЫ



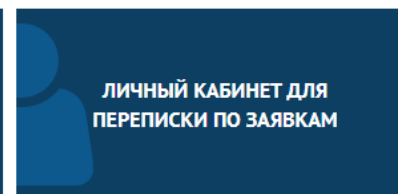
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ



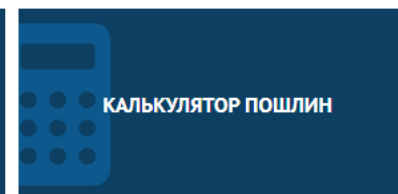
ОТКРЫТЫЕ РЕЕСТРЫ



ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ ПО ЗАЯВКАМ



КАЛЬКУЛЯТОР ПОШЛИН

УСЛУГИ ФИПС

ПОШЛИНЫ

ОПЛАТИТЬ ОНЛАЙН

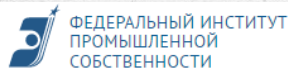
РЕКВИЗИТЫ

ОБРАЗЦЫ ПЛАТЕЖНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСУСЛУГИ РОСПАТЕНТА

ВСЕ УСЛУГИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ



RU EN

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(1) **RU** (11) **2 781 774** (13) **C1**



RU EN

Поиск по сайту

[Главная](#) / [Поиск](#) / [Поисковая система](#) / Поиск

ПОИСК

Основная область запроса: ?

(54) Название ?

(11) Номер документа ?

(45) Опубликовано ?

2020.01.01-2022.12.31

(51) МПК ?

(71) Заявитель(и) ?

(72) Автор(ы) ?

(73) Патентообладатель(и) ?

Томский политехнический университет

(43) Дата публикации заявки ?

(74) Патентный поверенный ?

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе ?

(86) Дата заявки РСТ ?

(86) Номер заявки РСТ ?

(98) Адрес для переписки ?

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске ?

(13) Код вида документа ?

Дата публикации извещения ?

(21) Регистрационный номер заявки ?

(22) Дата подачи заявки ?

(31) Конвенционный приоритет ?



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(51) МПК

H01J 37/317 (2006.01)

C23C 14/02 (2006.01)

(52) СПК

H01J 37/317 (2022.08)

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**

Статус: действует (последнее изменение статуса: 20.10.2022)

Пошлина: Установленный срок для уплаты пошлины за 3 год: с 02.02.2023 по 01.02.2024. При уплате пошлины за 3 год в дополнительный 6-месячный срок с 02.02.2024 по 01.08.2024 размер пошлины увеличивается на 50%.

(21)(22) Заявка: **2022102321**, 01.02.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.02.2022

Дата регистрации:
18.10.2022

Приоритет(ы):

(2) 2022.02.03

(4) Опубликовано: 18.10.2022 Бюл. № 29

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US 5264707 A, 23.11.1993. RU 2666766 C1, 12.09.2018. RU 2114211 C1, 27.06.1998. US 2007176123 A1, 02.08.2007. JPS 61133377 A, 20.06.1986. US 8562800 B2, 22.10.2013. US 9852879 B2, 26.12.2017.

Адрес для переписки:
634045, Томская обл., г. Томск, ул. 19-й
Гвардейской Дивизии, 15/1, кв. 12,
Агафонникова Елена Викторовна

(54) СПОСОБ ИОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРОТЯЖЕННЫХ ОТВЕРСТИЙ

(57) Реферат:

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано при обработке внутренней поверхности протяженных отверстий металлических изделий или труб для повышения их поверхностной твердости, коррозионной стойкости и

(72) Автор(ы):

Рябчиков Александр Ильич (RU),
Сивин Денис Олегович (RU),
Корнева Ольга Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский **Томский политехнический университет**" (RU)

нты

ПЕЧАТЬ

в):

ниверситет



Название	Библ-ка
СПОСОБ ИОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРОТЯЖЕННЫХ ОТВЕРСТИЙ	РИ
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ ИЗНОШЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН	РИ
АНАЛОГОВЫЙ СИНХРОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ	РИ
РАДИОПРОТЕКТОРНОЕ СРЕДСТВО	РИ
СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КУБИЧЕСКОГО КАРБИДА ВОЛЬФРАМА	РИ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ОБЛАДАЮЩАЯ ПРОТИВОИНСУЛЬТНЫМ ДЕЙСТВИЕМ	РИ
Способ диагностики рака желудка с гиперэкспрессией Her2/neu	РИ
РАДИОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО	РИ
КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАМЕРА	РИ

EPO-ESPACENET



Espacenet

Поиск патентной информации
Сервис предоставляется в сотрудничестве с ЕПВ

Русский English (английский)

Контакты

Выбрать страну ▾

← Об Espacenet Другие онлайн-сервисы ЕПВ ▾

Поиск Результаты поиска **★ Список выбранных документов (0)** История запросов Настройки Помощь

Интеллектуальный поиск

Расширенный поиск

Индекс(ы) по классификации:

Оперативная справка —

- Сколько ключевых слов можно указывать в каждом поле?
- Могут ли я задавать для поиска комбинацию из нескольких слов из названия изобретения или реферата?
- На каком языке вводить ключевые слова из описаний и формул изобретений?
- Могут ли я применять операцию усечения слов или использовать специальные универсальные подстановочные символы?
- В какой форме нужно вводить номер публикации, номер заявки, номер приоритетного документа и идентификационный номер непатентной публикации?
- Как при поиске необходимо вводить ФИО физического лица или название организации/фирмы?
- Какие отличия существуют между патентными классификациями МПК и CPC?
- В каком формате необходимо вводить дату публикации?
- В каком формате необходимо вводить диапазон даты публикации?
- Как сохранить мой запрос?

Расширенный поиск

Выберите базу данных для поиска ⓘ

Worldwide - полная коллекция опубликованных патентных документов из более чем 90 стран

Введите ключевые слова на английском языке. Нажмите ctrl-enter, чтобы расширить поле ввода.

Введите ключевые слова

Ключевые слова в названии: ⓘ plastic and bicycle

Ключевые слова в названии изобретения или реферате: ⓘ hair

Введите номера документов, код страны не обязателен

Номер публикации: ⓘ WO2008014520

Номер заявки: ⓘ DE201310112935

Номер приоритетного/связанного документа: ⓘ WO1995US15925

Введите одну или несколько дат, либо диапазон дат

Дата публикации: ⓘ 2014-12-31 or 20141231

Введите ФИО/название организации для одного или нескольких изобретателей/заявителей

Заявитель(и): ⓘ Institut Pasteur

ОPEL AUTOMOBILE

Изобретатель(и): ⓘ Smith

он-сервисы ЕПВ ▾

★ Список выбранных документов (0) История запросов Настройки Помощь

результаты

СПИСОК РЕЗУЛЬТАТОВ

Выбрать всё (0/10) Компактный формат

10 документ(ов) найдено в базе данных Worldwide для запроса:
OPEL AUTOMOBILE в качестве заявителя

Сортировать по полю Порядок сортировки

1. Verkehrssteuerung autonom fahrender Fahrzeuge

★ Изобретатель: RUECKELT TOBIAS DIETER [DE]	Заявитель: OPEL AUTOMOBILE GMBH [DE]	CPC: G08G1/166	МПК: B60W30/08 G08G1/16	Информация о публикации: DE102017007137 (A1) 2019-01-31	Дата приоритета: 2017-07-27
---	--	-------------------	-------------------------------	---	--------------------------------

2. Verfahren und System zur Fahrerunterstützung

★ Изобретатель: WANDTNER BERNHARD [DE] SCHMIDT GERALD [DE]	Заявитель: OPEL AUTOMOBILE GMBH [DE]	CPC: B60W2040/0818 B60W2540/045 B60W2540/21 (+9)	МПК: B60W30/08 B60W40/08 B60W50/08 (+1)	Информация о публикации: DE102017007155 (A1) 2019-01-31	Дата приоритета: 2017-07-27
--	--	--	---	---	--------------------------------

3. Verfahren und Vorrichtung zum Trainieren selbstlernender Algorithmen für ein automatisiert fahrbares Fahrzeug

★ Изобретатель: HALLERBACH SVEN [DE] EBERLE ULRICH [DE] (+1)	Заявитель: OPEL AUTOMOBILE GMBH [DE]	CPC: G06N20/00	МПК: B60W50/04 G08G1/16	Информация о публикации: DE102017007136 (A1) 2019-01-31	Дата приоритета: 2017-07-27
---	--	-------------------	-------------------------------	---	--------------------------------

4. Fahrerassistenzsystem und -verfahren

★ Изобретатель: RITTGER LENA [DE] EBERLE ULRICH [DE]	Заявитель: OPEL AUTOMOBILE GMBH [DE]	CPC: G08G1/07 G08G1/09626 G08G1/096716 (+2)	МПК: G08G1/096 G08G1/0967	Информация о публикации: DE102016013972 (A1) 2018-05-24	Дата приоритета: 2016-11-23
--	--	---	---------------------------------	---	--------------------------------

5. Verfahren zur Wegmessung

★ Изобретатель: HARR MAXIMILIAN [DE]	Заявитель: OPEL AUTOMOBILE GMBH [DE]	CPC: G01C21/26 G01C22/00	МПК: G01C21/20 G01C22/00	Информация о публикации: DE102016011600 (A1) 2018-03-22	Дата приоритета: 2016-09-16
--	--	--------------------------------	--------------------------------	---	--------------------------------

6. Verfahren zum autonomen Lenken eines Fahrzeugs

★ Изобретатель: YI BOLIANG [DE] BONARENS FRANK [DE]	Заявитель: OPEL AUTOMOBILE GMBH [DE]	CPC: B62D15/0255 B62D15/0265	МПК: B60W30/08 G08G1/16	Информация о публикации: DE102016009962 (A1) 2018-02-22	Дата приоритета: 2016-08-16
--	--	------------------------------------	-------------------------------	---	--------------------------------

EPO-ESPACENET

- DE102017007155 (A1)
- Библиографические данные**
- Описание
- Формула изобретения
- Мозаика
- Исходный документ
- Ссылки
- Ссылающиеся документы
- Правовой статус (INPADOC)
- Документы-аналоги (INPADOC)

Оперативная справка

- Что подразумевается под факсимильными копиями документов с профессиональным переводом?
- Что означают коды A1, A2, A3 и B после номера публикации?
- Что произойдет, если нажать на ссылку "В список выбранных документов"?
- Какая информация находится по ссылке "Реестр"?
- Почему часть пунктов меню в левой части экрана для некоторых документов невозможно выбрать (они неактивны)?
- Как сохранить постоянную ссылку на эту страницу?
- Почему в некоторых случаях на экране появляется список с заголовком "Также опубликовано, как:" (Also published as)? Что представляют из себя эти документы?
- Почему в Espacenet иногда отображается не реферат найденного документа, а реферат документа-аналога?
- Как работает функция "Перевести этот текст"?
- Что такое Централизованное досье (Global Dossier)?

Библиографические данные: DE102017007155 (A1) —

★ В список выбранных документов Пред. 2 / 10 След. Сооб

Verfahren und System zur Fahrerunterstützung

Ссылка на эту страницу: [DE102017007155 \(A1\) - Verfahren](#)

Изобретатель(и): WANDTNER BERNHARD [DE]; SC

Заявитель(и): **OPEL AUTOMOBILE** GMBH [DE]

Классификация CPC: - международная (МПК): **B60W3**

- Совместная: **B60W3 (EP); B60W6 B60W2 B60W2 B60W2**

Номер заявки: DE20171007155 20170727

Номера приоритетных или связанных документов: DE20171007155 20170727

Реферат документа DE102017007155 (A1)

Перевести этот текст powered by EPO and Google

Ein Verfahren zur Fahrerunterstützung in einem Fahrzeug, insbesondere in einem Kraftfahrzeug, hat die Schritte;a) Erkennen (S1-S4) von Objekten in der Umgebung des Fahrzeugs (1), die mit dem Fahrzeug in einen Unfall verwickelt werden könnten,b) für ein in Schritt a) erkanntes Objekt, Berechnen (S5) einer Restzeit (TTC) bis zum Stattfinden oder Ausweichlichwerden des Unfalls;c) Erzeugen eines Gefahrenhinweises (S18), wenn die Restzeit (TTC) einen Grenzwert (t) unterschreitet (S17), wobei zum Festlegen des Grenzwertes (t) gleichzeitige Aktivitäten des Fahrers erfasst und hinsichtlich ihrer Modalität beurteilt werden (S6-S15) und der Grenzwert (t) anhand der Modalität einer erfassten Aktivität oder anhand der Anzahl gleichzeitiger Modalitäten festgelegt wird (S16).



Espacenet

Поиск патентной информации
Сервис предоставляется в сотрудничестве с ЕПВ

Русский English (английский)

Контакты

Выборить страну

Об Espacenet Другие онлайн-сервисы ЕПВ

Поиск Результаты поиска Список выбранных документов (0) История запросов Настройки Помощь

Уточнить поисковый запрос → Результаты → DE102017007155 (A1)

- DE102017007155 (A1)
- Библиографические данные
- Описание
- Формула изобретения
- Мозаика
- Исходный документ**
- Ссылающиеся документы
- Правовой статус (INPADOC)
- Документы-аналоги (INPADOC)

Оперативная справка

- Что произойдет, если нажать на ссылку "В список выбранных документов"?
- Какая информация находится по ссылке "Реестр"?
- Как я могу развернуть изображение страницы на весь экран?
- Как я могу сохранить документ целиком?
- Почему ссылка на Исходный документ активна не для всех документов?
- Что такое Централизованное досье (Global Dossier)?

Исходный документ: DE102017007155 (A1) — 2019-01-31

★ В список выбранных документов Пред. 2 / 10 След. Сообщить об ошибке Печать

Verfahren und System zur Fahrerunterstützung

Страница 1/9 Bibliography Развернуть Загрузить

(19) Deutsches Patent- und Markenamt



(10) DE 10 2017 007 155 A1 2019.01.31

(12) Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 10 2017 007 155.1 (51) Int Cl.: **B60W 50/14 (2012.01)**
(22) Anmeldetag: 27.07.2017 **B60W 50/08 (2012.01)**
(43) Offenlegungstag: 31.01.2019 **B60W 40/08 (2012.01)**
B60W 30/08 (2012.01)

(71) Anmelder: Opel Automobile GmbH, 65428 Rüsselsheim, DE	(72) Erfinder: Wandtner, Bernhard, 65428 Rüsselsheim, DE; Schmidt, Gerald, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Vertreter: Horst, Christian, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE	

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: Verfahren und System zur Fahrerunterstützung



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХ

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Войткус Наталья Андреевна, вед. библиотекарь Отдела
сопровождения исследовательской деятельности

27.10.22