



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Автомобильные дороги»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по выполнению контрольной работы
по дисциплине
«МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Ростов-на-Дону
2025

УДК 691.32

Составители: Е.В. Углова, С.А. Чернов, С.С. Саенко, А.В. Воробьев

Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине «Методология научных исследований» / сост. Е.В. Углова, С.А. Чернов, С.С. Саенко, А.В. Воробьев. – Ростов-на-Дону: Донской гос. техн. ун-т, 2025. – 20 с.

Изложены рекомендации по выполнению контрольной работы, требования к её структуре, содержанию и оформлению.

Предназначены для обучающихся заочной формы обучения по направлению: 08.04.01 Строительство, программа «Проектирование, строительство автомагистралей и управление их состоянием» и «Автомобильные дороги»

УДК 691.32

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Донского государственного технического университета

Ответственный за выпуск:
зав. кафедрой «Автомобильные дороги»
канд. техн. наук, доцент Д.А. Николенко

В печать 8.09.2025
Формат 60×84/16. Объем 1,3 усл. п. л.
Тираж 50 экз. Заказ № 806

Издательский центр ДГТУ
Адрес университета и полиграфического предприятия:
344003, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1

© Донской государственный
технический университет, 2025

Содержание

	Введение	4
1	Цели выполнения контрольной работы	4
2	Основные этапы работы обучающегося при выполнении контрольной работы	5
3	Требования к содержанию и оформлению контрольной работы	6
4	Критерии оценивания контрольной работы	18
	Перечень рекомендуемых информационных ресурсов	20

Введение

Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине «Методология научных исследований», представляют собой комплекс разъяснений, позволяющих студентам эффективно спланировать и организовать процесс самостоятельного и углублённого изучения курса, а также выполнить контрольную работу.

По дисциплине «Методология научных исследований», согласно учебному плану, большая часть времени отводится на самостоятельную работу. Основная форма самостоятельной работы студентов заочной формы обучения – выполнение контрольных работ по вопросам (темам), указанным в программе. Теоретические вопросы курса излагаются на установочной лекции. Закрепление практического материала выполняется на практических занятиях. Значительную часть необходимой информации студенты должны приобретать в процессе самостоятельного изучения учебной и научной литературы

Система заданий письменных контрольных работ должна:

- определять уровень знаний студентов по определенной разделу;
- выявлять понимание сущности изучаемых предметов и явлений, их закономерностей;
- выявлять умение самостоятельно делать выводы и обобщения;
- творчески использовать знания и навыки;
- работать с литературой.

1 Цели выполнения контрольной работы

Цели выполнения контрольной работы для студентов заочной формы обучения заключается в следующем:

- развить способность к анализу учебной и нормативно-технической литературы;
- выработать умение систематизировать и обобщать научный материал, а также практически его оценивать;
- формировать и укреплять навыки усвоения общетеоретических понятий,

аргументированного, логического, грамотного изложения положений теории дисциплины;

- активизировать критическое мышление и способность анализировать информацию;

- развить умение применять эти положения на практике.

2 Основные этапы работы обучающегося при выполнении контрольной работы

При выполнении контрольной работы необходимо проявить навыки самостоятельной работы, умение пользоваться источниками литературы учебной и научной. Содержание работы необходимо излагать своими словами, логически последовательно.

Начинать работу необходимо с подробного изучения методических рекомендаций по дисциплине. Далее следует подобрать основную литературу в соответствии с вариантными заданиями контрольной работы. В процессе написания работы можно использовать дополнительную литературу, более углублённо рассматривающую различные аспекты темы. В случае затруднения в выборе литературы можно обратиться за консультацией к преподавателю.

Далее, на основе изученного материала, составить развёрнутый план, придерживаясь которого, следует излагать содержание заданий.

Выполненную контрольную работу студенты регистрируют в деканате, за которым закреплена выпускающая кафедра и направляют на проверку преподавателю не позднее, чем за 3 дня до промежуточной аттестации по данной дисциплине.

После проверки преподаватель даёт рецензию о допуске к собеседованию (защите контрольной работы), или о необходимости её доработки.

Если контрольная работа не допущена к защите, то обучающийся должен по всем замечаниям преподавателя сделать необходимые исправления и дополнения (работу над ошибками), после чего он может повторно предоставить контрольную работу преподавателю.

По правильно оформленной контрольной работе проводится устный опрос (зачет контрольной работы), после которого студент допускается к сдаче экзамена по дисциплине.

3 Требования к содержанию и оформлению контрольной работы

Контрольная работа содержит материал, охватывающий основные вопросы дисциплины.

Контрольная работа представляет собой письменную работу, включающую в себя теоретический анализ и практические задания.

Общий объем контрольной работы не должен превышать 50 страниц печатного текста на листах формата А4.

3.1 Задание контрольной работы

Задание контрольной работы обучающегося непосредственно связано с темой его научно-исследовательской работы.

Контрольная работа, выполненная не по своей теме научно-исследовательской работы, не засчитывается.

3.2 Требования по оформлению

Письменные работы обучающихся оформляют в соответствии с Правилами оформления письменных работ обучающихся для технических направлений подготовки.

Основные требования по оформлению:

– текст контрольной работы должен быть представлен в печатном виде на одной стороне листа белой бумаги формата А4.

– гарнитура шрифта – Times New Roman;

– размер шрифта для основного текста – 14;

– междустрочный интервал – 1,5

– размер шрифта для примечаний, ссылок – 12;

– абзацный отступ – 1,25 мм;

– выравнивание основного текста – по ширине страницы.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц, но номер страницы на нем не проставляют. Страницы текста следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему документу, включая и приложения.

Перенос в словах допускается использовать, кроме заголовков.

По тексту работы необходимо давать ссылки на таблицы и рисунки, включённые в состав работы.

Таблица подписывается сверху с указанием номера и наименования таблицы, ориентация по ширине. Таблицы объёмом больше одной страницы допускается размещать в приложение.

Рисунок подписывается снизу с указанием номера рисунка и наименования, ориентация по центру.

По тексту контрольной работы должны быть указаны в квадратных скобках номера информационных ресурсов, в соответствии с перечнем использованных информационных ресурсов с тем же порядковым номерам.

Все письменные работы следует оформлять в соответствии с Правилами оформления письменных работ обучающихся для гуманитарных направлений подготовки от 16.12.2020 г. №242.

Письменные работы обучающихся оформляют:

- в рамках, с основной надписью по формам 2 и 2а (для текстовых документов) по ГОСТ ЕСКД 2.104, соблюдая следующие размеры:
- расстояние от рамки формы до границ текста в начале и в конце строк – не менее 3 мм;
- расстояние от верхней и нижней строки текста до верхней и нижней рамки должно быть не менее 10 мм;

Для заполнения ячеек основной надписи:

- гарнитура шрифта Arial;
- курсив;
- для обозначения работы: размер – 20.

3.3 Структура контрольной работы:

- титульный лист;
- содержание (при необходимости);
- формулировка задания;
- выполнение задания, согласно варианту;
- решение практического задания (при наличии);
- перечень использованных информационных ресурсов.

3.4 Требования по содержанию и выполнению заданий контрольной работы

Задание №1

Теоретический вопрос состоит в изложении основной информации по теме научно-исследовательской работы на основе анализа источников, отражающих проблематику исследования, актуальность, какие-либо теоретические и экспериментальные данные.

Рекомендации по выполнению:

- необходимо кратко проанализировать не менее 5 источников научной информации (три отечественных и два зарубежных)
- раскрыть основную актуальность вопроса (проблемы) по заданной теме научно-исследовательской работы;
- представить анализ современных результатов исследований по проблематике научно-исследовательской работы
- текст должен быть читаемым и понятным, иметь актуальное содержание, и соответствовать современным достижениям науки и техники;
- не должно быть устаревших материалов;
- недопустимо прямое копирование текстов из литературных источников без их анализа и переработки.

Каждый анализируемый источник научной информации в контрольной работе должен оформляться новым подзаголовком (разделом).

Задание № 2

Теоретический вопрос состоит в изложении основной информации по теме научно-исследовательской работы на основе анализа отечественной или зарубежной нормативно-технической документации (ГОСТ, СТО, СП и т.д.)

Рекомендации по выполнению:

- необходимо кратко проанализировать не менее 3 источников нормативно-технической документации
- раскрыть основные требования и критерии качества, предъявляемые к объекту исследования по теме научно-исследовательской работы;
- представить анализ нормативно-технической документации и предложить пути ее усовершенствования;
- текст должен быть читаемым и понятным, иметь актуальное содержание, и соответствовать современным достижениям науки и техники;
- не должно быть устаревших материалов;

Каждый анализируемый источник нормативно-технической документации в контрольной работе должен оформляться новым подзаголовком (разделом).

Задание №3

Практическое задание заключается в формировании запроса и выполнении патентного поиска в отечественной, европейской и американской базах.

Для выполнения практического задания необходимо:

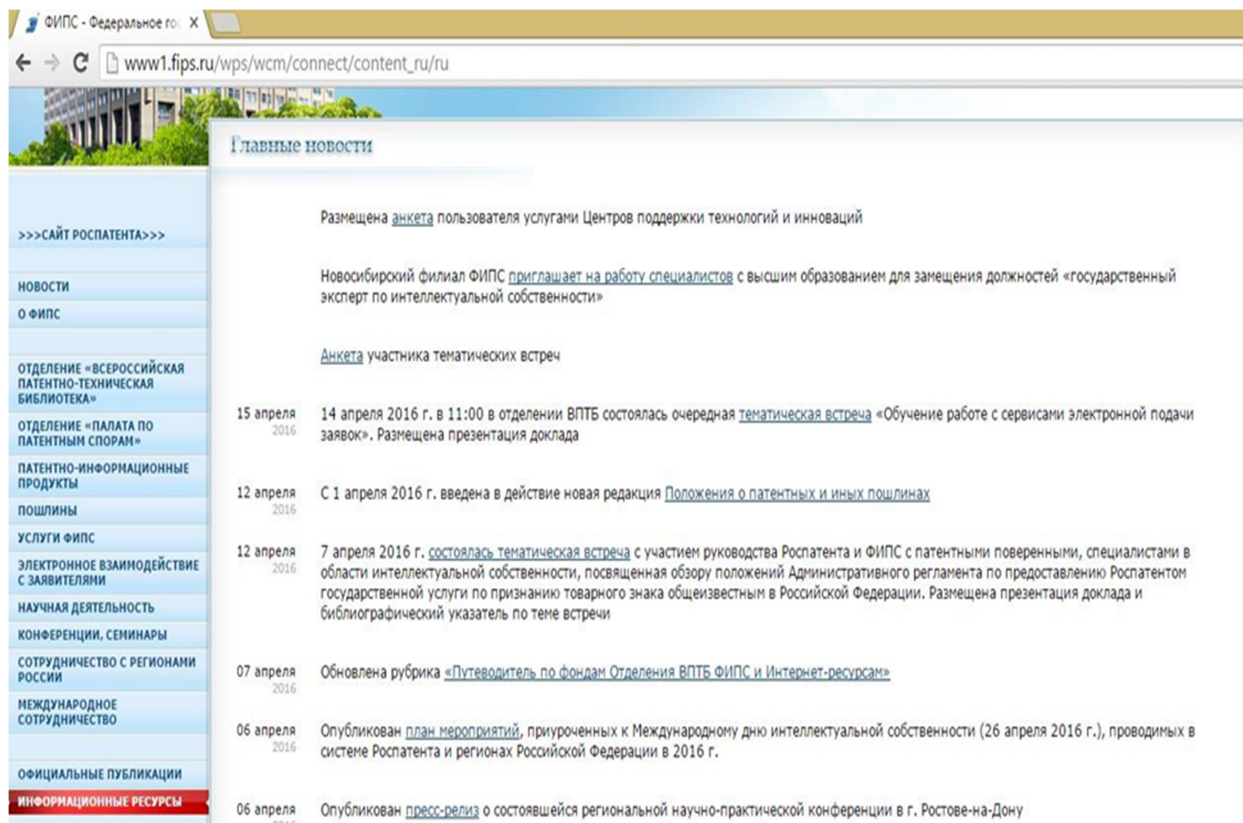
- определить задачу патентных исследований, видов исследований и методов их проведения;
- сформировать задание на проведение патентных исследований;
- последовательно представить в контрольной работе скриншоты выполняемых операций по патентному поиску и выполнить анализ отобранной документации.

Инструкция по выполнению практического задания №2

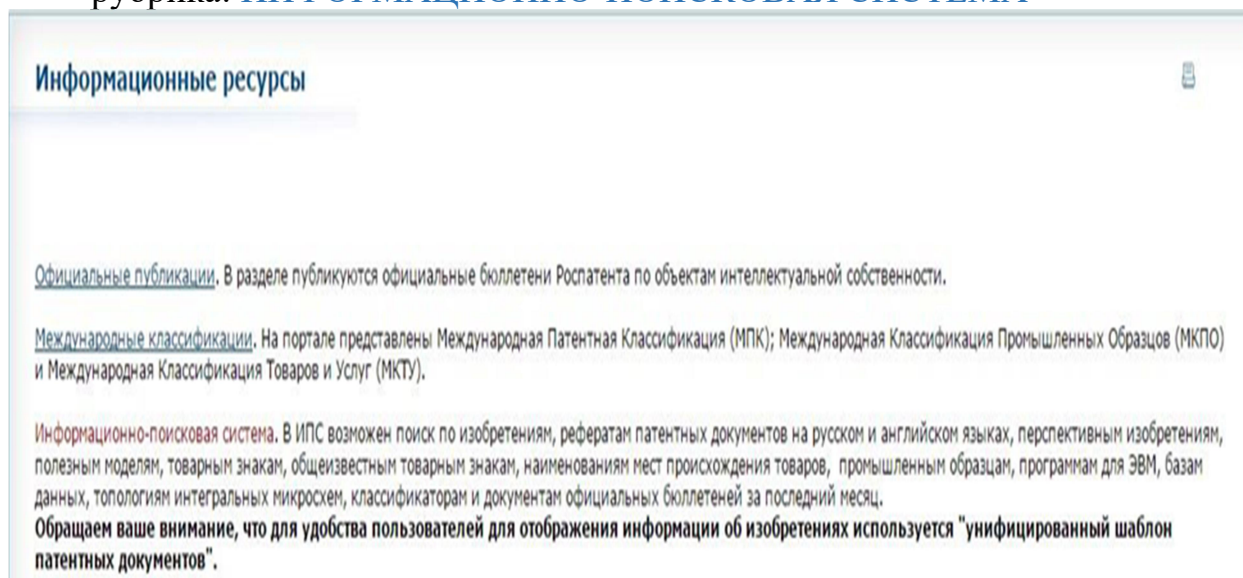
Инструкция по патентному поиску в Российской базе ФИПС

САЙТ: www.fips.ru

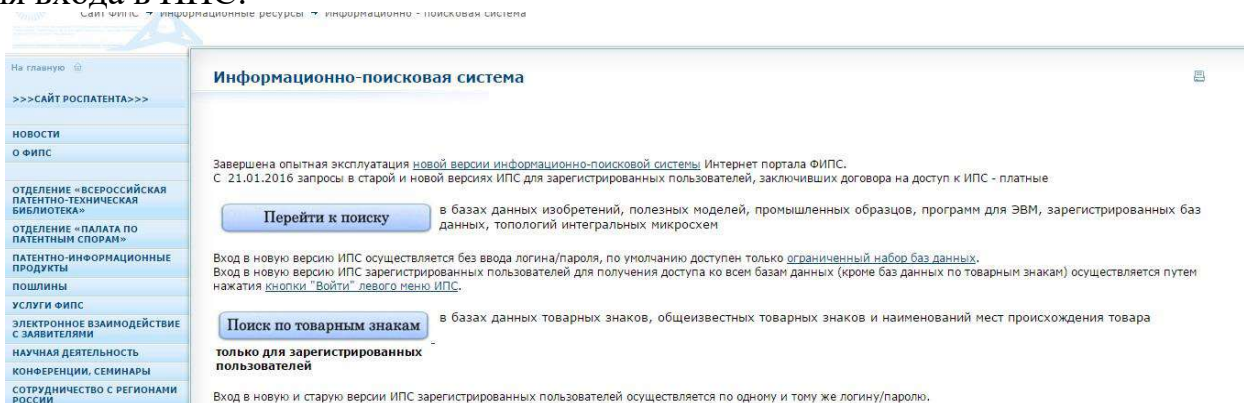
раздел: **ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ** (слева внизу столбца)



рубрика: **ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА**



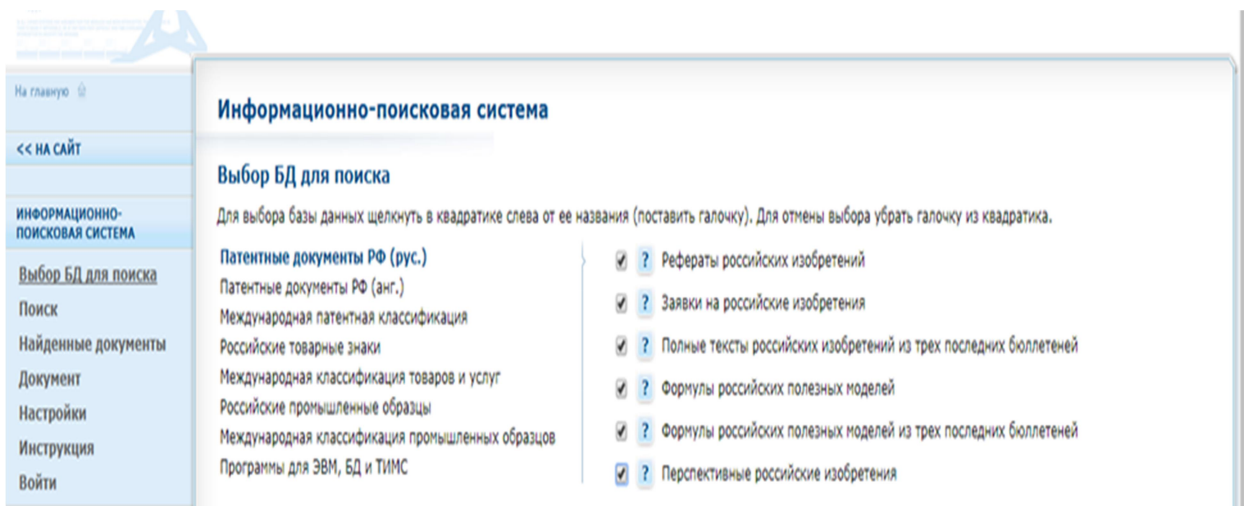
для входа в ИПС:



Перейти к поиску

пункт: **ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ (рус)**

в открывшемся списке отметить флажком все пункты и нажать **ПОИСК**



в появившемся запросе заполняются все необходимые поля:

вид поиска: **ЛОГИЧЕСКИЙ**

после введения МПК, названия, номера заявки и т.п. (информация, которая известна или интересует) нажать **ПОИСК**



[На главную](#)

[<< НА САЙТ](#)

ИНФОРМАЦИОННО-
ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Выбор БД для поиска

[Поиск](#)

[Найденные документы](#)

[Документ](#)

[Настройки](#)

[Инструкция](#)

[Войти](#)

Информационно-поисковая система

Поиск

Основная область запроса: ?

Битумохранилище

Поиск

Очистить форму

Поиск

(54) Название ?	<input type="text"/>
(11) Номер документа ?	<input type="text"/>
(45) Опубликовано ?	<input type="text"/>
(51) МПК ?	<input type="text"/>
(71) Заявитель(и) ?	<input type="text"/>
(72) Автор(ы) ?	<input type="text"/>
(73) Патентообладатель(и) ?	<input type="text"/>
(43) Дата публикации заявки ?	<input type="text"/>
(74) Патентный поверенный ?	<input type="text"/>
(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу ?	<input type="text"/>
(86) Дата заявки РСТ ?	<input type="text"/>
(87) Номер документа РСТ ?	<input type="text"/>
(98) Адрес для переписки ?	<input type="text"/>
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске ?	<input type="text"/>
(13) Код вида документа ?	<input type="text"/>
Дата публикации извещения ?	<input type="text"/>
(21) Регистрационный номер заявки ?	<input type="text"/>
(22) Дата подачи заявки ?	<input type="text"/>

Анализ результатов поискового запроса

В раскрывшемся окне осуществляется просмотр патентов путем перехода по наиболее удовлетворяющему поисковому запросу названию.

ФИПС
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Сайт ФИПС → Информационные ресурсы → Информационно-поисковая система

На главную << НА САЙТ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Выбор БД для поиска
Поиск
Найденные документы
Документ
Настройки
Инструкция
Войти

Информационно-поисковая система

Найденные документы

Всего найдено: 26
Время запроса: 0.468 сек.

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):
Рефераты российских изобретений (6)
Заявки на российские изобретения (3)
Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (1)
Формулы российских полезных моделей (15)
Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (1)
Перспективные российские изобретения (0)

Запрос: Поле: Значение
Основная область запроса: Битумохранилище

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библ-ка
1.	148797	(20.12.2014)		НАЗЕМНОЕ БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	НПМ
2.	77292	(20.10.2008)		НАЗЕМНОЕ БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
3.	84016	(27.06.2009)		НАЗЕМНОЕ БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
4.	149618	(10.01.2015)		НАЗЕМНОЕ БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
5.	148797	(20.12.2014)		НАЗЕМНОЕ БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
6.	133139	(10.10.2013)		НАЗЕМНОЕ БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
7.	134943	(27.11.2013)		НАЗЕМНОЕ БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
8.	150050	(27.01.2015)		УНИВЕРСАЛЬНОЕ НАЗЕМНОЕ БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
9.	2407085	(20.12.2010)		СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БИТУМНОГО КОМПАУНДА ИЗ БИТУМОХРАНИЛИЩА АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	РИ
10.	86196	(27.08.2009)		НАЗЕМНОЕ БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
11.	158788	(20.01.2016)		НАЗЕМНОЕ БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
12.	117451	(27.06.2012)		БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
13.	2400849	(27.09.2010)		СПОСОБ УДАЛЕНИЯ РАДИОАКТИВНОГО БИТУМНОГО КОМПАУНДА ИЗ БИТУМОХРАНИЛИЩА	РИ
14.	114961	(20.04.2012)		БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
15.	102013	(10.02.2011)		БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
16.	132089	(10.09.2013)		БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	ФПМ
17.	2198256	(10.02.2003)		БИТУМОХРАНИЛИЩЕ	РИ

Скачать титульный лист наиболее подходящего патента

Для скачивания титульного листа достаточно в открывшемся описании патента «кликнуть» по ссылке «опубликовано».

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

Статус: прекратил действие, но может быть восстановлен (последнее изменение статуса: 07.06.2017)
Полшина: учтена за 2 год с 29.08.2015 по 28.08.2016

(21)(22) Заявка: 2014135252.03, 28.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 28.08.2014

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 28.08.2014

(45) Опубликовано: 20.12.2014 Бюл. № 35

Адрес для переписки:
344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162, РГСУ, патентный отдел

(72) Автор(ы):
Никитин Юрий Яковлевич (RU),
Саенко Сергей Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный строительный университет", РГСУ (RU)

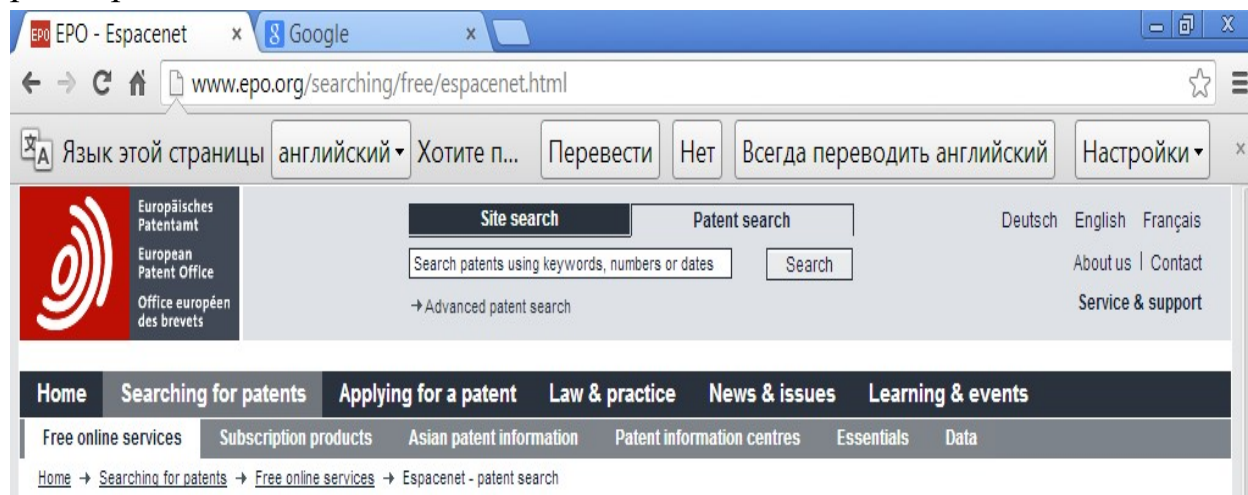
(54) НАЗЕМНОЕ БИТУМОХРАНИЛИЩЕ

Инструкция по патентному поиску в Европейской патентной базе

САЙТ: www.espacenet.com

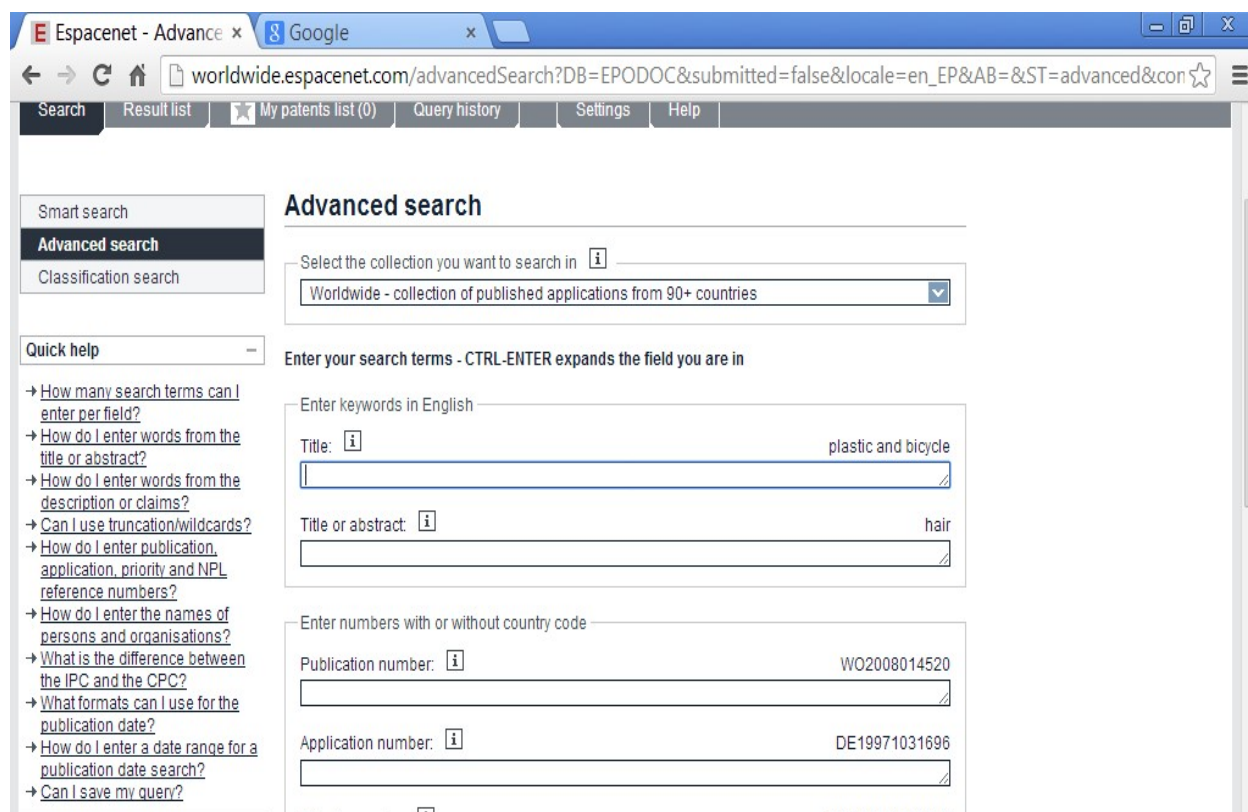
упрощённый поиск: [PATENT SEARCH](#)

расширенный поиск: [ADVANCED PATENT SEARCH](#)




при упрощённом поиске: ввести ключевые слова в диалоговое окно, нажать [SEARCH](#)

при переходе в окно расширенного поиска: ввести МПК, название, номер заявки и т.п. (информация которая известна или интересует) нажать [SEARCH](#)



Скачать титульный лист наиболее подходящего патента

Для скачивания необходимо на странице описания патента открыть вкладку «original document»



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▼

« About Espacenet Other EPO online services ▼

Search Result list My patents list (0) Query history Settings Help

Refine search → Results page 1 → CN106190212 (A)

CN106190212 (A)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Quick help

→ What is meant by high quality text as facsimile?

→ What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?

→ What happens if I click on "In my patents list"?

→ What happens if I click on the "Register" button?

→ Why are some sidebar options deactivated for certain documents?

→ How can I bookmark this page?

→ Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?

→ Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?

→ What happens if I click on the red "patent translate" button?

→ What is Global Dossier?

Bibliographic data: CN106190212 (A) — 2016-12-07

★ In my patents list Previous 1 / 490 Next Report data error Print

Environment-friendly bitumen dissolving and conveying system and method in carbon product industry

Page bookmark [CN106190212 \(A\) - Environment-friendly bitumen dissolving and conveying system and method in carbon product industry](#)

Inventor(s): FENG JIANGUO; DING JIEBIN ±

Applicant(s): FENG JIANGUO; DING JIEBIN ±

Classification: - international: C10C3/12
- cooperative:

Application number: CN20161762634 20160830 [Global Dossier](#)

Priority number(s): CN20161762634 20160830

Abstract of CN106190212 (A)

Translate this text into

Select language

[patenttranslate](#) powered by EPO and Google

The invention discloses an environment-friendly bitumen dissolving and conveying system and method in the carbon product industry. A heat exchange pipe in a storage tank of the system is connected with a heat exchanger and a hot oil furnace through control valves respectively. The upper end of the storage tank is provided with a solid bitumen inlet, a liquid bitumen inlet and a smoke exhaust port. The liquid bitumen inlet is communicated with a liquid storage tank through a pipeline and a control valve. The smoke exhaust port is connected with a purifier through a fan. The lower end of the storage tank is communicated with an oil conveying tank through a pipeline and a control valve. The oil conveying tank and the liquid storage tank are connected with a compressed air pipe through control valves respectively. A discharge pipe is arranged on the oil conveying pipe. An internal liquid sensor and a temperature sensor are arranged in the storage tank. Raw materials are under completely sealed conditions since entering stations, automatic production is realized, the working environment is good, bitumen-induced occupational injuries and pollution of bitumen to the air are avoided, energy conservation and environmental protection are achieved, and damage to pumps and valves due to bitumen solidification cannot be caused.

Инструкция по патентному поиску в Американской патентной базе

САЙТ: www.uspto.gov

ОТКРЫВАЕМ ВЫПЛЫВАЮЩИЙ СПИСОК С НАЗВАНИЕМ

PATENTS раздел поиска: [Application Process](#)

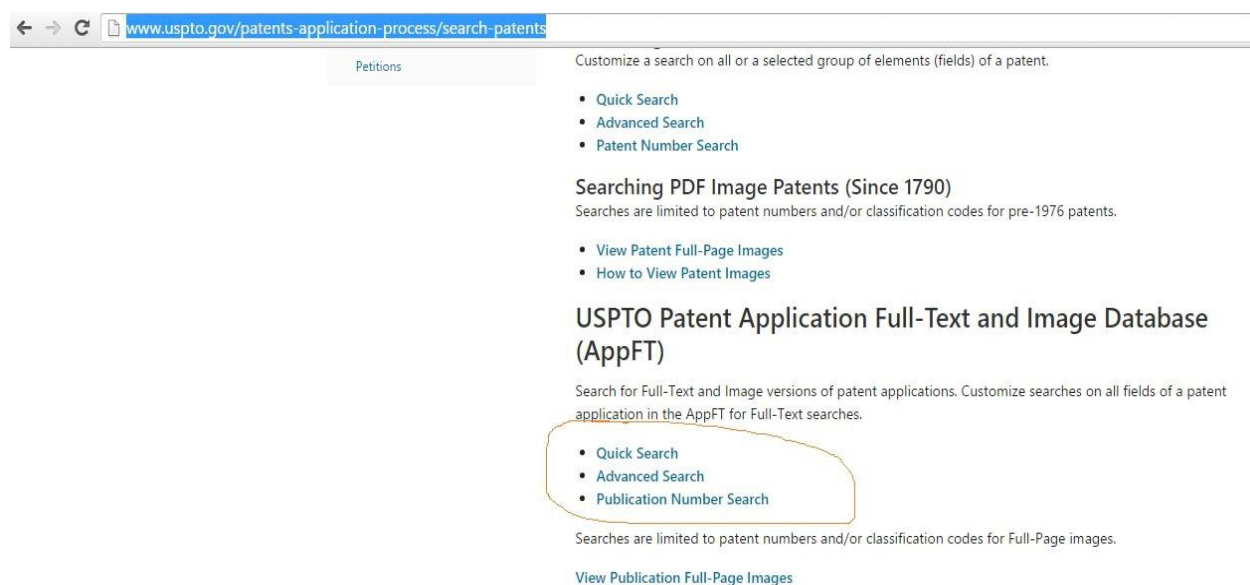
ПУНКТ: PATENT SEARCH

(<http://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents>)



упрощенный поиск: [QUICK SEARCH](#)

расширенный поиск: [ADVANCED SEARCH](#)



при упрощенном поиске (<http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-bool.html>): ввести два ключевых слова (Term1, Term2), нажать **SEARCH**

при расширенном поиске (<http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-adv.htm>): ввести МПК, название, номер заявки и т.п. (информация, которая известна или интересует) нажать **SEARCH**

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	Patent Number	IN	Inventor Name
ISD	Issue Date	IC	Inventor City

На странице расширенного поиска приводится инструкция по вводу запроса.

Скачать титульный лист наиболее подходящего патента

Для скачивания необходимо на странице описания патента открыть вкладку «images»

The screenshot shows the USPTO Patent Full-Text and Image Database interface. At the top, there is a navigation bar with buttons: Home, Quick, Advanced, Pat Num, Help, Hit List, Next List, Previous, Next, Bottom, View Cart, Add to Cart, and Images. Below the navigation bar, the patent details are displayed:

United States Patent
Eddy

9,676,638
June 13, 2017

Method and system for separation of suspensions

Abstract

A method and system are for separating a suspension into solid and fluid components. The suspension is centrifuged about a substantially vertical axis of rotation to concentrate solid components in a first lower flow stream and fluid components in a first upper flow stream. The first upper flow stream may be centrifuged about a substantially vertical axis of rotation to concentrate solid components in a second lower flow stream and fluid components in a second upper flow stream. The first lower flow stream, the second lower flow stream, or both, may be centrifuged about a substantially horizontal axis of rotation to separate water from stackable dry tailings. The method and system may be applied to separation of tailings or other suspensions.

Inventors: Eddy; Derry Burton (Calgary, CA)

Applicant: Name City State Country Type

650438 Alberta Ltd. Calgary N/A CA

Assignee: 650438 Alberta Ltd. (Calgary, CA)

Family ID: 1000002644168

Appl. No.: 14/407,549

Filed: June 14, 2013

PCT Filed: June 14, 2013

4 Критерии оценивания контрольной работы

Контрольная работа считается выполненной, если выполнены все задания (два теоретических и практическое).

Критерии оценки заданий контрольной работы для ее зачёта следующие:

Задание 1 (Теоретический вопрос)

Задание контрольной работы считается зачтённым если:

- выполнен анализ 5 источников научной информации (три отечественной и два зарубежных);

- содержание теоретического вопроса полностью соответствует заявленной теме научно-исследовательской работы, вопрос раскрыт достаточно полно, анализируются новейшие (актуальные) источники информации по проблематике;

- методические рекомендации при подготовке теоретического вопроса выполнены в полном объеме;

– при ответе на вопрос у обучающегося нет затруднений в использовании научно-понятийного аппарата в терминологии курса, а если затруднения имеются, то они незначительные;

– ответ обучающегося полный, развёрнутый и аргументированный. На все вопросы преподавателя, студент демонстрирует глубокое понимание темы и способность к анализу.

Задание 2 (Теоретический вопрос)

Задание контрольной работы считается зачтённым если:

- выполнен анализ 3 источников нормативно-технической документации;
- содержание теоретического вопроса полностью соответствует заявленной теме научно-исследовательской работы, представлен анализ действующих нормативно-технических документов;

– при ответе на вопрос у обучающегося нет затруднений, ответы полные, развёрнутые и аргументированные. На все вопросы преподавателя, студент демонстрирует глубокое понимание темы и способность к анализу.

Задание 3 (Практический вопрос)

- выполнен патентный поиск в трех базах (российская, европейская и американская) и представлены его результаты с учётом требований данных методических указаний;

– патенты имеют непосредственное отношение к теме научно-исследовательской работы;

– ответы обучающегося полные, развёрнутые и аргументированные. На все вопросы преподавателя, студент демонстрирует глубокое понимание темы и способность к анализу.

Перечень рекомендуемых информационных ресурсов

1. Боуш Г. Д., Разумов В.И. Методология научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях): Учебник Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020
2. Пустынникова Е.В. Методология научного исследования: учебное пособие Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018
3. Слесаренко Н.А., Борхунова Е.Н. Методология научного исследования: учебное пособие Санкт-Петербург: Лань, 2019