Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БелорусскиЙ государственный университет

информатики и радиоэлектроники

Факультет Компьютерных Систем и Сетей

Кафедра Программного обеспечения информационных технологий

|  |
| --- |
|  |
|  |

Практическая работа №5

по дисциплине «Основы защиты информации»

на тему:

Патентные исследования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнил  Студент гр. 751003 | |  | | Стубеда В.Д. |
| Проверила: | |  | | Саванович С.Э. |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  |  | |
|  |  | |

Минск, 2019

**РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА**

**Наименование работы (темы**): «Холодильник со сканером лица»

**Шифр темы:** 322

**Цель поиска информации**: Оценка технического уровня представленной проблемы и выявления тенденций ее развития.

**Обоснование регламента поиска** Регламент поиска включает в себя патентно-информационные исследования по указанным рубрикам МКИ, УДК, полностью охватывающим тематику НИР с глубиной поиска не менее 7-10 лет, что является достаточным на стадии оценки технического уровня НИР.

Начало поиска: (1.12.2019) Окончание поиска: (1.12.2019)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники информации, по которым будет проводится патентный поиск | | | | | | | |
| Предмет поиска (объектов исследования, его составные части) | Страна поиска | Патентные | | Научно-техническая  информация (НТИ) | | Ретроспективность | Наименование информационной базы (фонда) |
| Наименование | Классификационные рубрики МПК (МКИ), МКПО, НКИ, др. | Наименование | Рубрики УДК и др. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Холодильник со сканером лица | Беларусь  Россия  Япония  Великобритания  США | ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  “Бюллетень изобретений РФ”  The Patents and Designs Journal  <http://www.fips.ru>  US Patent Collection | * [***G02C 5/02***](http://www1.fips.ru/publication-web/classification/mpk?view=detail&edition=2018&symbol=G02C) * ***B29D 12/02***   G06T 15/20 | Журнал «Новые технологии» | УДК 004.045  УДК 004.423 | 20 лет | Россия:  http://www. new.fips.ru  Япония:  <https://www.j-platpat.jp>  США :  http://www.uspto.gov |

Руководитель патентной службы Саванович С. Э.

Руководитель подразделения-исполнителя работы Стубеда В. Д.

Поиск проведен в соответствии с заданием и регламентом поиска

Этап работы: патентно-информационные исследования

Начало поиска: 1.12.2019 Окончание поиска: 1.11.2019

Сведения о выполнении регламента поиска (указывают полноту выполнения регламента поиска, отступления от требований регламента, причин этих отступлений) Поиск выполнен на глубину 20 лет по патентной и научно-технической литературе, что достаточно в области науки и техники на этапе планирования

Материалы, отобранные для последующего анализа:

Форма В.1 – Патентная документация

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет поиска (объект исследования, его составные части) | Страны выдачи, вид и номер охранного документа.  Классификационный индекс | Заявитель (патентообладатель), страна.  Номер заявки, дата приоритета, дата публикации | Название изобретения (полезной модели, промышленного образца) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Холодильник со сканером лица | РФ G06T 1/00, G06T 5/20, H04N 7/015 | Федеральное бюджетное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования ЮгоЗападный государственный университет (RU) 2011153465/08 26.12.2011 27.08.2013 | ОХЛАЖДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ВОСПРИЯТИЯ ОБРАЗОВ |

Форма В.2 – **Научно-техническая, конъюнктурная, нормативная документация и материалы государственной регистрации НИОКР**

Таблица 2

**Предмет поиска (объект исследования, его составные части):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название источника информации (статьи, книги и т.д.) | Автор, фирма-держатель технической документации | Год, место и орган издания (утверждения, депонирования источника), дата и № регистрации для НИОКР |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Холодильник со сканером лица | http://www.uspto.gov/patft/ | THOMAS FUNKHOUSER, PATRICK MIN, MICHAEL KAZHDAN, JOYCE CHEN, ALEX HALDERMAN, and DAVID DOBKIN Princeton University and DAVID JACOBS | NEC Research Institute, IST 2000-15345 |