МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

Кафедра информационных технологий

**Практическое занятие №12**

**Тема «** **Патентный поиск»**

Выполнила:

Студент 2 курса, 7 группы

Жуховцов Владислав Сергеевич

Проверил:

Барковский Евгений Валерьевич

Цель: освоить навыки проведения патентного поиска по заданной тематике.

**Теоретическое введение**

Целью патентных исследований является определение уровня техники, который используется для проверки соответствия заявленного изобретения условиям патентоспособности «новизна» и «изобретательский уровень».

Патентное исследование проводится на основании формулы изобретения с учетом описания и чертежей, если они имеются, а также с учетом изменений формулы изобретения, принятых во внимание при рассмотрении заявки.

При определении уровня техники общедоступными считаются сведения, содержащиеся в источниках информации, с которыми любое лицо может ознакомиться сами либо о содержании которых ему может быть законным путем сообщено.

Национальный центр интеллектуальной собственности [http://www.belgospatent.org.by](http://www.belgospatent.org.by/)

Российское агентство но патентам и товарным знакам (Роспатент) предоставляет доступ к патентным материалам на страницах своего сайта:

http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\_ru/ru/inform\_resources/inform\_retrieval\_system

Евразийские патенты – http://www.eapo.org

Бесплатный поиск по патентам США возможно проводить с 1790 г по сайту компании United States Patent and Trademark Office [http://www.uspto.gov](http://www.uspto.gov/patft/)

Европейский патентный офис [http://www.epo.org](http://www.epo.org/)

Патентное бюро Японии. Поиск по серверу Японского патентного ведомства (ЯПВ) необходимо начинать со страницы [www.jpo.go.jp](http://www.jpo.go.jp)

**Задание для выполнения.**

#### Провести патентный поиск по теме своего курсового проекта.

#### Конвенционным приоритетом называют дату подачи первой заявки на регистрацию товарных знаков, если процедура проводится в соответствующем органе страны-участницы Парижской конвенции по охране промышленной собственности.

#### Дата приоритета – это дата, с которой в дальнейшем, при условии получения патента, начнется отсчет срока действия патента или исключительных прав.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет поиска (объект исследования, его составные части) | Страна выдачи, вид и номер охранного документа. Классификационный индекс | Заявитель (патентообладатель)страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации | Название изобретения (полезной модели, промышленного образца) | Сведения о действии охранного документа или причина его аннулирования (только для анализа патентной чистоты) |
| Система учета автопарка | Патент РФ  № 394826  МПК  G07C 5/00 | Заявитель:  Номер заявки:  1655026/18-24, 1981.05.10  Дата публикации:  1983.08.22 | Устройство для учета и управления автотранспортным парком | Действует |
| Патент Китай  № WO2015183045A1  МПК  [G06F119/02](https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=6&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20211221&CC=CN&NR=113821924A&KC=A) | Заявитель:  ZHEJIANG SHUREN COLLEGE ZHEJIANG SHUREN UNIV    Номер заявки: CN20211197309 20210918  Дата приоритета:  2021-09-18  Дата публикации:  2022-01-15 | Способ и устройство верификации и отчета пробега автомобиля | Действует |
| Патент РФ  № 2 491 639  МПК  G07B 1/04  G07C 7/00  G07C 5/08 | Заявитель:  ИНТЕЛЛИК ДЖЕРМАНИ ГМБХ (DE)  Номер заявки:  2012110385/08,  2010.07.30  Дата приоритета:  2010.07.30  Конвенционный приоритет:  2009.08.20  Дата публикации:  2013.08.27 | КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР (Тахограф) | Действует |
| Патент US  № 2015189234A1  МПК  [G06K9/00](https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=7&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20211217&CC=CN&NR=113808398A&KC=A); [G06Q20/14](https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=7&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20211217&CC=CN&NR=113808398A&KC=A); [G06T7/20](https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=7&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20211217&CC=CN&NR=113808398A&KC=A); [G07B15/06](https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=7&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20211217&CC=CN&NR=113808398A&KC=A); [G08G1/01](https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=7&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20211217&CC=CN&NR=113808398A&KC=A); [G08G1/017](https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=7&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20211217&CC=CN&NR=113808398A&KC=A); [G08G1/052](https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=7&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20211217&CC=CN&NR=113808398A&KC=A); [G16Y10/40](https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=7&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20211217&CC=CN&NR=113808398A&KC=A); | Заявитель:  OB TELECOM ELECTRONICS CO LTD  Номер заявки:  CN20211163974 2020-09-10  Дата приоритета:  2020-12-26  Дата публикации:  2021-07-02 | Инфраструктура предоставления Получение местоположения авто в реальном времени | Действует |
| Патент РФ  №2 297 042  МПК  G07С 5/00 | Заявитель:  Музыря Никита Игоревич  Номер заявки:  2005123366/11,  2005.07.25  Дата приоритета:  2005.07.25  Конвенционный приоритет:  2006.04.26  Дата публикации:  2007.04.10 | ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ | Действует |
|  | Патент РФ  № 8132  МПК  G05B 15/00 | Заявитель:  Литвинов Виктор Николаевич  Номер заявки:  97120072/20,  1997.12.05  Дата приоритета:  1997.12.05  Дата публикации:  1998.10.16 | ИНФОРМАЦИОННО-КООРДИНАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И СОГЛАСОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ТРАНСПОРТНОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДСИСТЕМАМИ | Действует |
|  | Патент РФ  № 2 756 256  МПК  G07C 5/08 | Заявитель:  Акционерное общество "ЭЛВИС-НеоТек"  Номер заявки:  2020119605, 2020.05.27  Дата приоритета:  2018.11.09  Конвенционный приоритет:  2017.11.11  Дата публикации:  2021.09.28 | Система контроля и мониторинга автотранспортных средств | Действует |

**Вывод**: в ходе практической работы я провел поиск наличия патента в базах данных Национального центра интеллектуальной собственности, Российского агентства по патентам и товарным знакам, Евразийских патентов, Европейского патентного офиса, Патентного бюро Японии и составил перечень похожих полезных программных обеспечений.