МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

Кафедра информационных технологий

**Практическое занятие №12**

**Тема «** **Патентный поиск»**

Выполнила:

Студентка 2 курса, 7 группы

Курносенко Софья Андреевна

Проверил:

Барковский Евгений Валерьевич

**Практическое занятие №12**

**Тема «Патентный поиск»**

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) |
| Мессенджер | Патент РФ  № 2 586 008  МПК  G06F 15/00 | Заявитель:  Номер заявки:  2011133131/08, 2011.08.05  Дата приоритета:  2011.08.05  Конвенционный приоритет:  2010.08.06  Дата публикации:  2016.06.10 | Защищенная компьютерная система с архитектурой "клиент-сервер" для интерактивных приложений  <https://yandex.ru/patents/doc/RU2586008C2_20160610> | Действует |
| Патент Южная Корея  № WO2015183045A1  МПК  G06Q50/30 | Заявитель:  DAUM KAKAO CORP [KR]  Номер заявки:  KR2015005436W·2015-05-29  Дата приоритета:  2014-05-29  Конвенционный приоритет:  2015-05-29  Дата публикации:  2015-12-03 | Способ и устройство для пометки сообщений чата  <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/054699303/publication/WO2015183045A1?q=tagging%20messages> | Действует |
| Патент РФ  № 2 374 771  МПК  H04L 12/18 | Заявитель:  ТЕНСЕНТ ТЕКНОЛОДЖИ (ШЭНЬЧЖЭНЬ) КОМПАНИ ЛИМИТЕД (CN)  Номер заявки:  2007143577/09, 2006.03.21  Дата приоритета:  2006.03.21  Конвенционный приоритет:  2005.04.30  Дата публикации:  2009.11.27 | Способ и система обеспечения услуг группового интерактивного общения (чата)  <https://yandex.ru/patents/doc/RU2374771C2_20091127> | Действует |
| Патент US  № 2015189234A1  МПК  H04N7/15 | Заявитель:  ONCAM INC [US]  Номер заявки:  2007143577/09, 2013-12-26  Дата приоритета:  2013-12-26  Конвенционный приоритет:  2013-12-26  Дата публикации:  2015-07-02 | Инфраструктура предоставления потоков в реальном времени (чат в режиме реального времени)  <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/053483404/publication/US2015189234A1?q=real%20time%20chat> | Действует |
| Патент РФ  №6538  МПК  H04N 1/00(2006.01)  G06F 21/00(2013.01) | Заявитель:  КЭНОН КАБУСИКИ КАЙСЯ (JP)  Номер заявки:  2012118035/07, 2012.05.02  Дата приоритета:  2012.05.02  Конвенционный приоритет:  2010.04.26  Дата публикации:  2014.05.27 | Устройство для отправки изображений и способ аутентификации в устройстве для отправки изображений  <https://yandex.ru/patents/doc/RU2517713C2_20140527> | Действует |
|  | Патент РФ  № 2 641 245  МПК  H04L 29/08(2006.01)  H04W 76/02(2009.01)  H04W 88/02(2009.01) | Заявитель:  Сяоми Инк. (CN)  Номер заявки:  2016119949, 2015.12.29  Дата приоритета:  2015.12.29  Конвенционный приоритет:  2015.08.07  Дата публикации:  2018.01.16 | Способ и устройство (варианты) передачи файлов  <https://yandex.ru/patents/doc/RU2641245C2_20180116> | Действует |
|  | Патент РФ  № 2018 145 757  МПК  H04L 29/06 | Заявитель:  ВИЗА ИНТЕРНЭШНЛ СЕРВИС АССОСИЭЙШН (US)  Номер заявки:  2018145757, 2017.06.07  Дата приоритета:  2017.06.07  Конвенционный приоритет:  2016.06.07  Дата публикации:  2020.07.09 | Многоуровневое шифрование сообщений  <https://yandex.ru/patents/doc/RU2018145757A_20200709> | Действует |

**Вывод**: в ходе практической работы я провела 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.