**Практическое занятие №11**

**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 дипломного проекта, в соответствии с номером варианта.

|  |  |
| --- | --- |
| № | Тема диплома |
|  | Стеганографический метод передачи информации в html-файлах |
|  | Программное приложение для контроля географического местоположения мобильных объектов на платформе Android. |
|  | Защита передаваемой информации на основе методов стеганографии и помехоустойчивого кодирования. |
|  | Компьютерное программное средство для визуализации процесса решения поисковых оптимизационных задач |
|  | Компьютерное программное средство для визуализации работы виртуального производственного комплекса на базе Android |
|  | Компьютерное программное средство для ситуационного управления виртуальным производственным комплексом |
|  | Программное средство для преобразования логических формул в функциональные блочные диаграммы ISAGRAF |
|  | Программное средство для преобразования логических формул в структурные схемы MS VISIO |
|  | Программное средство для оценки уровня загрязнения почв вблизи санитарно-защитной зоны предприятия |
|  | Модуль создания аналитических отчетов для платформы бизнес анализа Pentaho |
|  | Программное средство для моделирования процессов анаэробной обработки осадков очистных сооружений с получением биогаза |
|  | 3D-симулятор пластинчатого теплообменника |
|  | Речевой диалог с информационной системой для мобильных устройств |
|  | фреймворк для создания виртуальных трехмерных экспозиций на платформе "Unity 3D" |
|  | Клиент-серверное приложение для динамического мониторинга состояния объекта на стороне клиента |
|  | Android-приложение для бухгалтерского учета по упрощенной системе налогообложения |
|  | Программная модель специализированного микропроцессора с сокращенным набором команд |
|  | Web-система автоматизации обслуживания клиентов в заведении общественного питания |
|  | Программное средство для расчета осадки земляного полотна на слабом основании автомобильной дороги |
|  | Автоматизированная система управления контентом портала дистанционного обучения |
|  | Web-ориентированная система электронного мониторинга и управления специализированного контура документов |
|  | Автоматизированная система подачи заявления, зачисления и мониторинга абитуриентов |
|  | Компьютеризированная обработка и анализ осциллограмм |
|  | Модуль проверки данных банковских CRM-систем |
|  | Web-система учета студентов «Деканат» |
|  | Интернет-сервис аутентификации |
| Дополнительные темы | |
|  | Система управления взаимоотношений с клиентами на основе веб-сервисов |
|  | Электронная система бронирования номеров отелей |
|  | Программное средство для предварительной настройки зональной подачи краски в офсетной печатной машине |
|  | Программное средство для создания оригинал-макетов на основе шрифта Брайля |
|  | Веб-приложение поиска страховых предложений с функциями удаленного администрирования |
|  | Интернет-сервис GPS-мониторинга местоположения объекта |
|  | Хранилище данных для OLAP-анализа процессов мониторинга состояния и обслуживания удаленных серверов |
|  | Интегрированное программное средство для синтеза специализированных вычислительных систем |
|  | Программный модуль для представления информации о состоянии торгов в приложении MS Excel |
|  | Компьютерное программное средство для учета договоров в строительстве |
|  | Компьютерное программное средство «Учебное расписание» |
|  | Программные средства для автоматизации рабочего места энергетика |