ПРИЛОЖЕНИЕ А

**(обязательное)**

СПРАВКА ОБ ИССЛЕДОВАНИИ ПАТЕНТНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Наименование объекта поиска: Устройство однонаправленной передачи (диод) данных.

Что и за какой период просмотрено:

– электронная база данных Espacenet – http://www.espacenet.org.by, 2000–2022 г г;

– реестр евразийских патентов на изобретения –

http://www.eapo.org/ru/patents, 2000–2022 г.;

– международная база данных патентной документации –

http://www.freepatentsonline.com, 2000–2022 г.

– международная база данных патентной документации

https://patents.google.com/, 1980–2022 г.

– международная база данных патентной документации

https://yandex.ru/patents, 1980–2022 г.

Таблица А.1 – Результаты патентных исследований

|  |  |
| --- | --- |
| Название выявленных аналогов | Отличительные признаки, сущность аналогов |
| А.1 Пат. RU2712815C1  Защита сетевых устройств  посредством межсетевого  экрана  Источник:  https://patents.google.com/ | Приведена система, в которой посредством внедрения между внешней сетью и защищаемой сетью специального узла «Модуль Администрирования» происходит контроль трафика. |
| А.2 Пат. RU2607997C1  Система защиты  компьютерных сетей от  несанкционированного  доступа  Источник:  https://yandex.ru/patents | Приведено устройство, которое представляет собой межсетевой фильтр, включаемый между двумя компьютерными сетями таким образом, что весь обмен информацией между указанными сетями ограничивается с помощью правил фильтрации. |

Продолжение таблицы А.1

|  |  |
| --- | --- |
| Название выявленных аналогов | Отличительные признаки, сущность аналогов |
| А.3 Пат. RU46869U1  Система однонаправленной передачи данных из сети общего пользования в сеть недоступную для общего пользования  Источник:  https://patents.google.com/ | Система однонаправленной передачи данных из сети общего пользования в сеть недоступную для общего пользования, содержащая сетевой узел связи сети  недоступной для общего пользования. |
| А.4 Пат. US10834057B1  Reliable data transfer protocol for unidirectional network segments  Источник:  https://patents.google.com/ | Предложен протокол для передачи данных в сегментах однонаправленной сети. Система содержит верификацию проходящего траффика. |
| А.5 Пат. US20180115516A1  Publishing data across a data diode for secured process control communications  Источник:  https://patents.google.com/ | Приведена многоуровневая система контроля трафика в однонаправленной сети на базе файрволлов. |