**ОТЧЕТ**

о проведенных патентных исследованиях по теме исследования

**Тема**: Вопросно-ответная система\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество студента, группа №: Савин Даниил Александрович, ИВТм-13\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица 1

Перечень просмотренных патентных источников

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Страна | Индекс МПК | Период, за который  просмотрены материалы | Наименование  источника |
| 1 | Россия | G06F 17/00 | 2010-2022 | ФИПС |
| 2 | Великобритания  Япония  Китай | G06F16/583 G06N20/00  G06F16/332 | 2010-2022 | Google Patents |
| 3 | США | G06F16/285 | 2010-2022 | WIPO |

Таблица 2

Перечень отобранных патентных материалов

(патенты, свидетельства, заявки)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Страна | Форма  охраны | Индекс МПК | Номер  охранного  документа,  заявки | Название  изобретения | Автор |
| 1 | Россия | Патент  (прототип) | G06F40/20 | RU2724600C1 | Голосовая роботизированная вопросно-ответная система и способ ее автоматического взаимодействия с пользователем через его электронное устройство | Калинин И.А., Таланцев Е.Н., Рыков А.Я. |
| 2 | США | Патент  (аналог) | G06F16/285 | US 10366107 B2 | Tailoring question answering system output based on user experience | Nicholas V. Bruno, Donna K. Byron, Julius Goth, Iii, Dwi S. Mansjur |
| 3 | США | Патент  (аналог) | G06N5/04 | US 10528878 B2 | Categorizing questions in a question answering system | Daniel J. McCloskey, William G. O'Keeffe, Timothy V. Paciolla, Cale R. Vardy |
| 4 | Китай | Патент  (аналог) | G06F16/332 | CN 111813916A | Intelligent question-answering method and device, computer equipment and medium | WANG WEI, WANG HE |
| 5 | Китай | Патент  (аналог) | G06F16/332 | CN 114741493A | Question answering method, question answering system, kitchen appliance and computer readable storage medium | QIAN ZHIDA; SUN YUWEN |
| 6 | Япония | Патент  (аналог) | G06N20/00 | JP 2020123371A | Question answering system, question reception answering system, primary answering system, and question answering method using them | TETSUEI INC |

УДК 004.09

МПК G06N20/00, G06F16/332, G06F16/332, G06N5/04, G06F16/285, G06F40/20

Вывод

В ходе выполнения патентного поиска были рассмотрены патенты по МПК: G06N20/00, G06F16/332, G06F16/332, G06N5/04, G06F16/285, G06F40/20, – Вопросно-ответная система. Были рассмотрены прототипы за последние 12 лет (глубина патентного поиска). Наибольшее количество разработок в данном направлении у США, Китая и Япония, также есть похожие работы из России. Наиболее свежий патент - G06F16/332, опубликован 12.07.2022.

Отчет составил (ФИО)

\_\_\_\_Савин Д.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, расшифровка подписи)

Отчет проверил

\_\_\_\_\_Корепанов\_А.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, расшифровка подписи)

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.