**Задание 1.3.**

**Фундаментальные научные исследования:**

1. Алан Тьюринг в 1936 году опубликовал статью "Вычислимые числа, с машиной Тьюринга, пониманием и интуицией", которая стала основой теории алгоритмов.

2. Ноам Хомский в 1956 году предложил теорию формальных языков и грамматик, которая стала основой для разработки компиляторов и интерпретаторов языков программирования.

3. Эдгар Кодд в 1970 году предложил реляционную модель данных, которая стала основой теории баз данных.

**Прикладные научные исследования:**

1. Джеффри Хинтон в 2012 году разработал алгоритм глубокого обучения, который применяется в задачах распознавания речи, обработки изображений и текстов.

2. Клаус Шваб в 2015 году опубликовал книгу "Четвертая промышленная революция", где описал технологии цифровой трансформации производства и управления бизнес-процессами.

3. Брюс Шнайер в 1996 году опубликовал книгу "Прикладная криптография", где описал методы защиты информации в компьютерных системах.

4. Майкл Стоунбрейкер в 1974 году разработал систему управления базами данных INGRES, которая стала прародителем современных реляционных СУБД.

5. Марк Цукерберг в 2014 году приобрел компанию Oculus VR, которая занимается разработкой технологий виртуальной реальности.