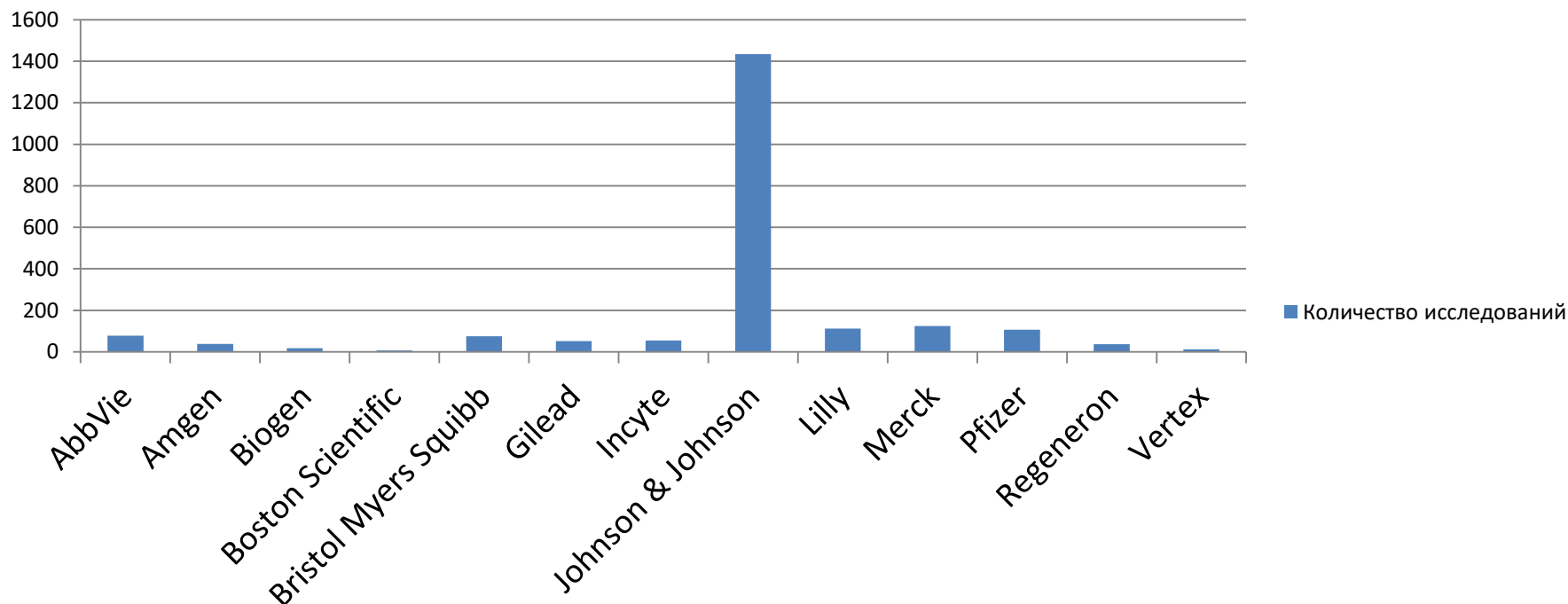


Задача 1 (распределение по компаниям)

Анализ распределения количества текущих клинических испытаний показал, что на текущую дату наибольшее количество исследований проводят компании (lead sponsors) Johnson&Johnson (1434), Merck (125), Lilly (112) и Pfizer (107).

Полное распределение количества исследований по компаниям представлены в файле “Conditions.csv”, по фазам – “Phases.csv”, в разрезе компаний.

Исследования в разрезе компаний



Задача 1 (распределение по фазам)

В третьей фазе наибольшее количество исследований приходится на компании: Johnson&Johnson (223), Merck (66), Lilly (26) и Pfizer (17).
Распределение также представлено в файле “Phases.csv”

Name	AbbVie	Amgen	Biogen	Boston Scientific	Bristol Myers Squibb	Gilead	Incyte	Johnson & Johnson	Lilly	Merck	Pfizer	Regeneron	Vertex
Phase 3	34	12	6	1	24	18	5	223	26	66	17	13	13
Phase 1	15	14	2		16	12	12	160	25	15	19	6	
Phase 2	12	5	2		27	17	17	126	18	18	21	11	
Phase 4	2	2						64	1	2	7		
No info	2	2	4		2	2		75		1	14	1	
Not Applicable					2			312	1		1		

Задача 2,3

Задача 2: распределение компаний по препаратам, датам завершения, и статусу представлено в файле “Drugs.csv”

Задача 3:

Наибольшее количество разработок препаратов проводятся для целевого заболевания Cystic Fibrosis (кистозный фиброз) – 13 исследований. Ниже представлен список препаратов-конкурентов в разрезе компаний в фазе разработки от 3 до 4:

Abbott: Creon N - 08/01/14 , Phase 3

AbbVie: Pancrelipase - 07/28/22 , Phase 4

Gilead: Azli - 01/01/09 , Phase 3

Merck: Denufosol Tetrasodium (Ins37217) Inhalation Solution, 10/01/10 ,Phase 3

Vertex: Ivacaftor, 03/01/25 , Phase 3

С учетом наибольшего количества исследований, фазы исследования и даты завершения исследования наилучшие перспективы выпуска препарата имеет компания AbbVie с препаратом Pancrelipase.