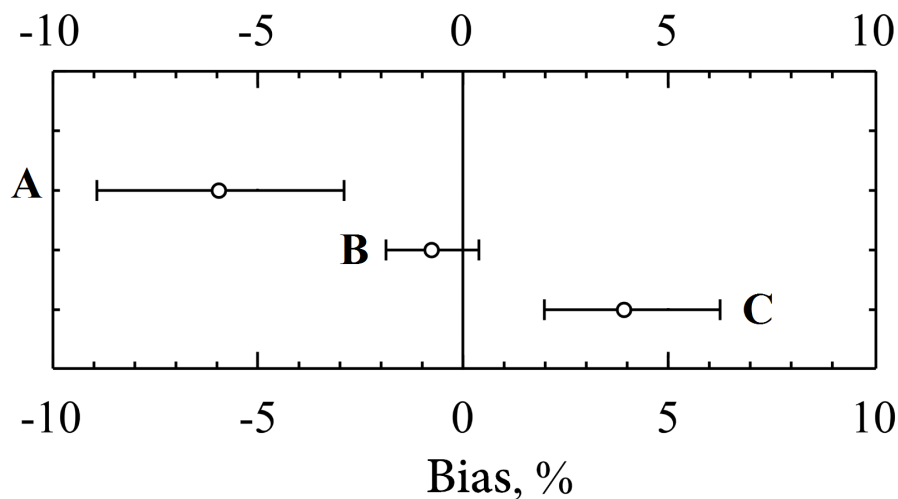


Анализ лабораторных данных

В файле "data_1" представлена "причесанная" выгрузка по результатам исследования 21 анализа у 24 человек. В листе "all" каждый из 20 анализов представлен в двух вариациях (_1 и _2), что условно обозначает различие в методах исследования. Необходимо определить отклонение по выполнению каждого исследования для всей выборки по методу _1 относительно метода _2 с 95% доверительным интервалом. Результаты можно представить в виде графика (пример во вложении), демонстрирующего степень отклонения в относительных величинах (0% = нет отклонения, отрицательные значения = результаты по методу _1 меньше аналогичных по методу _2 и т.д.) или другом удобном варианте. Пропущенные значения не учитываем только для сравниваемой пары по исследованию (равно как и неточные значения по типу ">15" и т.п.).

Результаты по 21-ому тесту Н вынесены в отдельный лист и разбиты по данным с двух дней. Необходимо определить статистические различия результатов данных тестов по разным методам (_1 и _2) в общей выборке и отдельно по дням. Можно ли считать данные, полученные разными методами, эквивалентными?



data_1.xlsx