

ПЕРЕМЕННАЯ КОНТРОЛЬНАЯ - это переменная, значения которой не изменяются при различных уровнях независимой переменной (см.).

Желательно, чтобы вместе с независимой переменной в исследовании не изменялась никакая другая переменная. В любом эксперименте существует больше переменных, чем реально можно контролировать, т.е. не существует идеальных экспериментов. Экспериментатор пытается контролировать как можно больше значимых, с его точки зрения, переменных и надеется, что остальные неконтролируемые переменные (факторы) будут давать маленький эффект по сравнению с эффектом независимой переменной. Если эффект посторонних неконтролируемых переменных на зависимую переменную велик, говорят о смешении эффектов.

Обычно исследователь выбирает в качестве П.К. те, которые он по какой-либо причине считает важными для результатов исследования или чье влияние на зависимую переменную (см.) он прогнозирует. Следует учитывать, что чем меньше эффект независимой переменной, тем тщательнее должен быть контроль.

А.П. Репеко