

Семинар 5

Определите, стоит ли включать ту или иную обозначенную переменную как контрольную в модель. Для обоснования, в частности, опирайтесь на backdoor-критерий. В качестве treatment на последующих графиках используется A / X , в качестве outcome – всегда Y . Придумайте контекст исследования к данным DAGs.

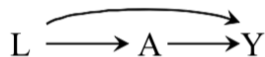
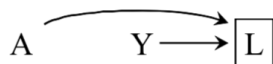
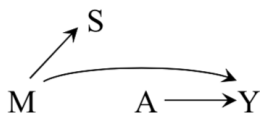
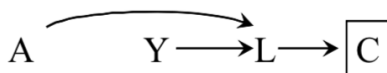
Рис. 1: Стоит ли контролировать L ?Рис. 2: Стоит ли контролировать L ?Рис. 3: Стоит ли контролировать M ?Рис. 4: Стоит ли контролировать S ?Рис. 5: Стоит ли контролировать C ?

Рис. 6: U – латентная переменная. Стоит ли контролировать L ?

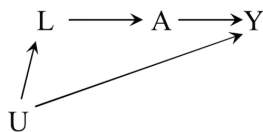


Рис. 7: U – латентная переменная. Стоит ли контролировать L ?

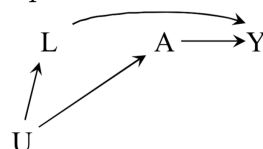


Рис. 8: U -переменные – латентные. Стоит ли контролировать L ?

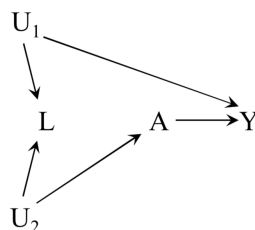


Рис. 9: U – латентная переменная. Стоит ли контролировать L ?

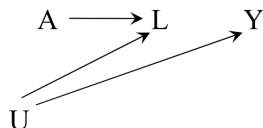


Рис. 10: U – латентная переменная. Стоит ли контролировать L ?

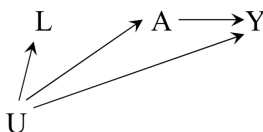


Рис. 11: Стоит ли контролировать Z ?

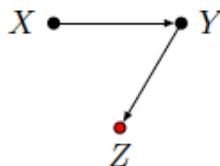


Рис. 12: Стоит ли контролировать Z ?

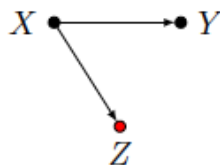


Рис. 13: Стоит ли контролировать Z ?

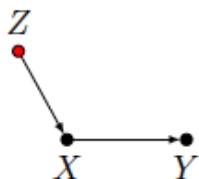


Рис. 14: U – латентная переменная. Стоит ли контролировать Z ?

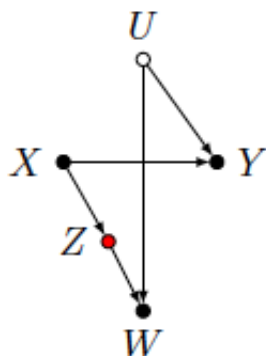


Рис. 15: Стоит ли контролировать Z ?

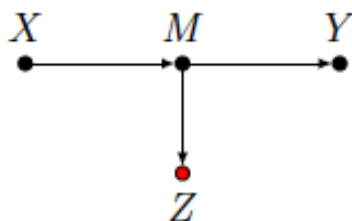


Рис. 16: Стоит ли контролировать Z ?

