

БОНУСНОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ 1

Deadline: 23.59 9 октября 2022

На семинаре мы реализовали в R процедуру взвешивания (на основе оценок по отдельным подвыборкам) для получения оценки коэффициента при предикторе в FE-модели при работе со сбалансированными данными. Напомню, что мы смотрели, как связаны политический режим и государственная состоятельность в посткоммунистических странах.

1. Еще раз своими словами объясните, как реализуется процедура взвешивания? Как будет корректироваться вес для единиц анализа в случае несбалансированных данных?
2. Покажите, какие страны получили наибольший вес в формировании оценки коэффициента при предикторе «государственная состоятельность». А какие напротив – наименьший? Для удобства визуализируйте результаты, чтобы в явном виде было понятно, какие страны в наибольшей степени оказывают влияние на полученный результат, а какие – наоборот, наименьшее. Здесь даю простор для Вашей фантазии.
3. Порассуждайте, с чем содержательно могут быть связаны такие результаты: большей или меньшей изменчивости показателя в обозначенных странах? Что знание о полученных весах дает на практике? Какие выводы в исследовании можно сделать, как это повлияет (если повлияет) на стратегию анализа данных в работе?