

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/283218>

Тип работы: Лабораторная работа

Предмет: Эконометрика

-

1. Для наиболее значимого фактора, найденного в лабораторной работе №1, составить уравнения нелинейной регрессии: гиперболической, степенной, показательной. Привести графики построенных уравнений регрессии.

Значимым фактором, найденный в лабораторной работе №1 является X_3 – общая площадь квартиры (кв. м).

1) Гиперболическая модель $y_t = a + b/x$ не является стандартной.

Для ее построения выполним линеаризацию: обозначим $\tilde{x} = 1/x$ и получим вспомогательную модель $y_t = a + b\tilde{x}$. Вспомогательная модель является линейной. Ее можно построить с помощью программы РЕГРЕССИЯ, предварительно подготовив исходные данные: столбец значений Y и столбец преобразованных значений (таблица 1).

Таблица 1 – Исходные данные для гиперболической модели

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/283218>