

Логачёв, А. В.

Эконометрика. Парный регрессионный анализ: практикум /
А. В. Логачёв, О. М. Логачёва, М. В. Пудова, С. Е. Хрущев ; Ново-
сиб. гос. ун-т экономики и управления. — Новосибирск :
НГУЭУ, 2023. — Изд. 2-е. — 184 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
1. НЕОБХОДИМЫЕ СВЕДЕНИЯ ИЗ ТЕОРИИ ВЕРоятНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	
1.1. Сведения из теории вероятностей.....	5
1.2. Сведения из математической статистики.....	13
1.3. Задачи и упражнения.....	24
2. ПАРНАЯ ЛИНЕЙНАЯ РЕГРЕССИЯ	
2.1. Математическая модель регрессии.....	29
2.2. Линейная регрессия.....	32
2.3. Предпосылки линейного регрессионного анали- за. Теорема Гаусса–Маркова.....	39
2.4. Свойства МНК–оценок.....	42
2.5. Прогнозирование.....	46
2.6. Корреляционный и дисперсионный анализ.....	50
2.7. Проверка выполнения условий Гаусса–Маркова.....	58
2.8. Задачи и упражнения.....	68
3. ПАРНАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ РЕГРЕССИЯ	
3.1. О необходимости изучения нелинейных моделей регрессии.....	94
3.2. Модели, нелинейные относительно переменных, но линейные относительно параметров.....	95
3.3. Модели, нелинейные относительно параметров.....	102
3.4. Модель бинарного выбора.....	108
3.5. Задачи и упражнения.....	110
РАСЧЕТНО–ГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	
Расчетно–графическая работа № 1.....	117
Расчетно–графическая работа № 2.....	148
Расчетно–графическая работа № 3.....	159
ОТВЕТЫ К ЗАДАЧАМ И УПРАЖНЕНИЯМ.....	160
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	164
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	165