

Громоздова Л. В., к.э.н., доцент
кафедры региональной экономики и туризма
ДВНЗ «Киевский национальный
экономический университет
имени Вадима Гетьмана», г. Киев

ПРИНЯТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ МИКРО- И МЕЗОУРОВНЕЙ НА ОСНОВЕ ИНКРЕМЕНТАЛЬНОГО И МАРЖИНАЛЬНОГО АНАЛИЗА

Теория располагает широким арсеналом научного менеджмента, в том числе инструментарием анализа инкрементальных и маржинальных величин.

Анализ современных научных источников показывает, что теория маржинализма нашла широкое применение в вузовских учебниках и читается во всех экономических университетах как компонент обязательной программы, в то время как инкрементальный экономический анализ в программах украинских высших учебных заведений отсутствует. В вопросах имплементации теории инкрементального анализа в учебные программы дальше всех продвинулись американские университеты [1]. Однако в прикладных и дидактических аспектах существуют определенные противоречия.

С целью пополнения теоретического инструментария научного менеджмента приемами инкрементального анализа, на основе исследования научного отечественного и зарубежного наследия, получены следующие результаты.

Во-первых, в современной научной литературе не существует четкого разграничения понятий «инкрементальный анализ» и «маржинальный анализ». Во-вторых, анализ проводится как маржинальный без упоминания инкрементальных величин, что свидетельствует о научной небрежности или неточности.

Рассмотрим пример из учебника «Основы экономической теории» авторов Чепуриной Л.Г. и Киселева В.П. В приводимой ниже таблице жирным шрифтом выделены авторские уточнения к данному варианту оформления. В американских и украинских учебниках (массово) присутствует та же самая неточность.

**Эмпирические данные для проведения инкрементального
и маржинального анализа**

Q	AC	TC	IC (в т.ч. MC)	P	TR	IR (в т.ч. MR)
Количество произведенных единиц товара	Средние издержки	Валовые издержки	Инкрементальные (в т.ч. предельные) издержки	Цена	Валовый доход	Инкрементальный (в т.ч. предельный) доход
1	24	24	24	41	41	41
2	21,75	43,5	19,5	39	78	37
3	19,75	59,25	15,75	37	111	33
4	18	72	12,75	35	140	23
5	16,5	82,5	10,5	33	165	25
6	15,25	91,5	9	31	186	21
7	14,25	99,75	8,25	29	203	17
8	13,5	108	8,25	27	216	13
9	13	117	9	25	225	9

Следует отметить, что корректнее дополнительные издержки на каждую последующую единицу продукции называть инкрементальной величиной или, как говорят математики, приращением. Аналогично, дополнительный доход от реализации каждой последующей единицы продукции называть инкрементальным (приращением).

Предельными (MC) и (MR) в обоих столбцах являются величины $MC=9$ и $MR=9$, которые соответствуют максимуму получения прибыли, что графически означает самое большое отстояние на графиках двух парабол (MC) — кубической и (MR) — отрицательной квадратичной. На рисунке это противостояние достигается над точкой соответствующей объему производства 9 (следует отметить, что в данном случае, численное совпадение величины Q с величинами $MC=9$ и $MR=9$ является случайным).

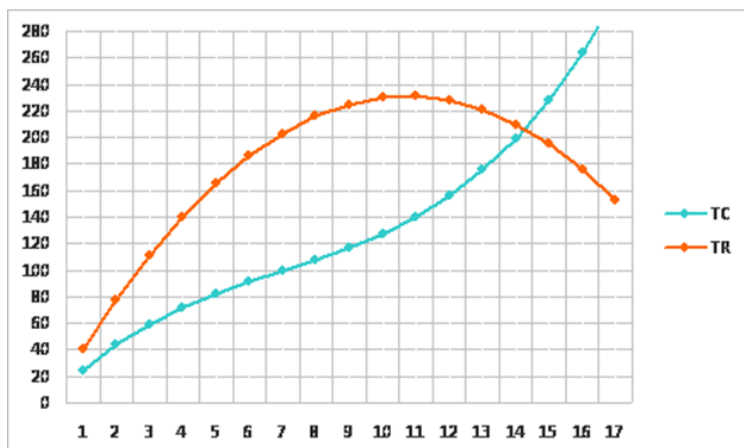


Рис. Максимум получения прибыли (максимальное отстояние маржинальных величин MC и MR).

Примером использования инкрементального анализа в региональной экономике является разработанный автором метод пятикратных приращений — инкрементов при расчете оптимального (возможного в данных бюджетных границах) распределения доходов среди населения региона. Более подробно с этим подходом можно ознакомиться в научной литературе [3], [4].

Следует отметить, что весьма эффективным является применение формулы расчета коэффициента Джини через Δ — приращения суммарных доходов проранжированных разнодоходных групп населения:

$$k = 1 - (4 \times \Delta_1 + 3 \times \Delta_2 + 2 \times \Delta_3 + \Delta_4 + 50) / 250.$$

Выведенная формула удобна в применении при анализе кривых неравномерности распределения доходов, тенденций изменения благосостояния.

Вывод: понятия «инкрементальный анализ» и «маржинальный анализ» не являются синонимами. Маржинальная величина — одна из множества (ряда) инкрементальных, она соответствует целевой функции (например, максимизации прибыли). Ее природа исходит к математическому пределу (Lim). Инкрементальный анализ и завершающая его стадия — маржинальный анализ являются надежным и качественным инструментарием при принятии управленческих решений в экономике на микро- и мезорегиональном уровнях.

Литература

1. *Hirschey M.* Fundamentals of Manageral economics / Mark Hirschey / Mason: South — Western, Thomson, 2003. — P. 38—41
2. *Тюхтій М. П., Громоздова Л. В.* Концепція прирощень як економічна основа управлінської економічної теорії. — К.: Науково-практичний журнал «Проблеми інноваційно-інвестиційного розвитку». — №5. — 2013. — С. 33—36.
3. *Громоздова Л. В.* Нерівномірність розподілу індивідуальних прибутків населення регіону // Економіка: проблеми теорії та практики. Зб. Науч. пр. — Дніпропетровськ: ДНУ, 2003. — Вип. 175. — С. 224—236.
4. *Громоздова Л. В.* Виявлення тенденцій економічного розвитку через оцінку нерівномірності розподілу індивідуальних прибутків населення // Город, регион, государство: проблемы распределения полномочий. Сб. науч. тр — Донецк: Юго-Восток, НАН Украины Институт экономико-правовых исследований, 2003. — С. 60—64.

Гурова Ю. С., к.е.н., ст. викладач,
ДВНЗ «Київський національний економічний
університет імені Вадима Гетьмана», м. Київ

ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО ЕТАПУ ФОРМУВАННЯ ТА ТРАНСФОРМАЦІЇ ГЛОБАЛЬНОГО РИНКУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ РЕСУРСІВ

Ключовою моделлю сучасного економічного, політичного та соціального розвитку світового господарства є глобальна модель існування та функціонування світового суспільства. Однією з форм прояву економічної глобалізації, наряду з фінансовою, торговельною, виробничою, технологічною та інформаційно-комунікаційною, є інтелектуальна глобалізація. Посилаючись на кембриджський словник, можна зазначити, що одним з п'яти основних компонентів глобалізації є трансформація ринку праці, його змісту та характеру в контексті розвитку міжнародного бізнесу в умовах нових інформаційних та комунікаційних технологій [3, с. 70—71.].

Основною формою прояву інтелектуальної глобалізації є формування та функціонування глобальних інтелектуальних центрів, а