

**СОЦИОЛОГИЯ**  
(специальность 22.00.01)

***Черепанов Е.В. К вопросу описания количественных взаимосвязей между категориями потребления и производства***

С середины XIX в., когда У. Джевонс и Ж. Дюпюи ввели в рассмотрение базовые категории микроэкономики, о функциональных зависимостях между этими категориями в строго математическом смысле известно мало. Целью публикации является разработка подхода, позволяющего количественно описать процессы потребления и производства (торговли) с единых позиций. Характеристики потребления (ценность и стоимость товаров, издержки производителя (продавца), излишек потребителя, и др.) рассматриваются как функции от потребления. Под потреблением понимается реализованный спрос в единицу времени. В качестве параметров полученных функций могут рассматриваться переменные затраты продавца (производителя). Введено понятие ценности (полезности) денег по товарам. В основе этого лежит анализ процесса обмена денег на товар. Указана связь описанного детерминированного подхода с изложением этого материала в стохастических терминах, используя непрерывные аналоги полиномиального распределения.

Ключевые слова: спрос, потребление, полезность, ценность, излишек потребителя, цена, стоимость, переменные и постоянные издержки, прибыль, ценность денег, распределение Дирихле и полиномиальное распределение.

*Институт экономики*

*и комплексных проблем связи, г. Москва*

*17 марта 2012 г.*

---