

Матвеев В.Д.
Санкт-Петербург, НИУ ВШЭ

**ИНСТИТУТЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ТЕХНОЛОГИИ?
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ИГРЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ КАК
МИКРООСНОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ФУНКЦИИ¹**

Введение в экономику конкретных типов производственных функций, таких как функции Кобба-Дугласа и CES, было весьма случайным, но до сих пор не делается достаточно попыток для объяснения и обоснования широко используемых типов производственных функций. В этой работе предлагаются модели, приводящие к производственной функции Кобба-Дугласа, основанные на двойственных отношениях в производстве и распределении и использовании дифференциальных игр торга. Двойственность отражает природу взаимосвязи между физической стороной производства (ресурсы и технологии) и институциональной стороной (механизмы распределения).

Matveenko V.D.
St. Petersburg, HSE

**DO INSTITUTIONS DEFINE TECHNOLOGIES?
DIFFERENTIAL GAMES OF PRICE-FORMATION AS A
MICROFOUNDATION OF PRODUCTION FUNCTION**

Introducing to economics of production functions, such as the Cobb-Douglas and the CES function, was rather occasional, but till now there is not enough attempts to explain and justify the broadly used types of production functions. In the present paper models are proposed which lead to the Cobb-Douglas function and are based on dual relations in production and distribution and on a usage of differential bargaining games. The duality reflects the nature of the interrelation between the physical side of production (resources and technologies) and the institutional side (mechanisms of distribution).

¹ Исследование выполнено при поддержке РФФИ, проект 11-01-00878а.