

**Теплых Г.В.**  
*Пермь, НИУ ВШЭ – Пермь*

## **МОДЕЛЬ ВЛИЯНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ АКТИВОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТОИМОСТИ КОМПАНИИ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ФУНКЦИИ КОББА-ДУГЛАСА**

Ключевым фактором роста в современной постиндустриальной экономике является интеллектуальный капитал компаний: персонал, бизнес-процессы, взаимоотношения с бизнес окружением и т.п. Соответственно, актуальной проблемой является измерение интеллектуального капитала и оценка его воздействия на результаты компаний. В работе предлагается модель влияния традиционных материальных и интеллектуальных активов на формирование стоимости крупных европейских компаний, основанная на функции Кобба-Дугласа. Модель позволяет избежать проблем, свойственных ряду исследований в этой области: эндогенность, смешение количественных и качественных показателей, необоснованный выбор прокси для измерения интеллектуального капитала и т.п. Модель даёт ясные интерпретируемые результаты и имеет высокую объясняющую силу.

**Ключевые слова:** интеллектуальный капитал, производственная функция Кобба-Дугласа

**Тeplykh G.V.**  
*Perm, NRU HSE – Perm*

## **MODEL OF THE INTELLECTUAL CAPITAL INFLUENCE ON THE COMPANY'S MARKET VALUE ON THE BASE OF COBB-DOUGLAS PRODUCTION FUNCTION**

The key factor of growth in the modern post-industrial economy is intellectual capital of companies: personal, business processes, relationships with the business environment etc. Accordingly, the actual problem is the measurement of intellectual capital and its impact on financial performance. Paper proposes a model of the influence of traditional material and intellectual assets on the value of large European companies, based on the Cobb-Douglas function. The model avoids the problems inherent in a number of studies in this area: endogeneity, mixing quantitative and qualitative indicators, arbitrary selection of a proxy to measuring intellectual capital, etc. The model provides clear interpretable results and has high explanatory power.

**Keywords:** intellectual capital, Cobb-Douglas production function