

Абрамов В.И.
Москва, ЦЭМИ РАН
wladimir.abramow@gmail.com

АГЕНТ-ОРИЕНТИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ

В работе описывается разработанная агент-ориентированная модель производственной деятельности, а также проводится сравнительный анализ между модельными данными и данными Федеральной службы государственной статистики. Утверждается, что агент-ориентированный подход является эффективным инструментом для моделирования процесса производства с точки зрения трудовой деятельности.

Ключевые слова: агент-ориентированные модели, агент-ориентированное моделирование экономических систем, производственная функция Кобба-Дугласа

Abramov V.I.
Moscow, CEMI RAS

AGENT BASED MODEL OF INDUSTRIAL ACTIVITY IN RUSSIA

The paper presents an agent based model of industrial activity, as well as a comparative analysis between the model data and the data of the Federal State Statistics Service. It is argued that agent based approach is an effective tool for modeling production processes in terms of employment.

Keywords: agent based models, agent based computational economics, Cobb-Douglas production function