

Трофимова Н.А., Крапивина Т.А.
Москва, ЦЭМИ РАН

СОЦИАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ: ПРОБЛЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ

Одной из проблем моделирования социального капитала является проблема выбора метода измерения, как самого социального капитала, так и факторов, влияющих на его динамику. Для решения поставленной задачи было выбрано определение, предложенное французским ученым П. Бурдые, т.е. среднедушевые денежные доходы населения. В связи с тем, что в результате проведенного исследования было выявлено значительное количество факторов, влияющих на динамику социального капитала, была решена задача снижения размерности. Для этого был использован метод главных компонент. Для получения наибольшей однородности выборки регионы РФ были разбиты на группы по уровню среднедушевого денежного дохода населения и по процентному соотношению сельского и городского населения. Для решения поставленной задачи был использован кластерный анализ, в частности метод К-средних. Для определения характера влияния установленных факторов на динамику социального капитала строилась регрессионная модель, основанная на модели Минцера. Проведенное исследование позволяет сделать следующие выводы: рост социального капитала в обществе зависит от уровня социально-экономических условий и демографической ситуации; социальный капитал накапливается в большей степени во время обучения в учебных заведениях; необходимо вести политику по уменьшению дифференциации общества по социально-экономическим параметрам.

Ключевые слова: социальный капитал, метод главных компонент, кластерный анализ, регрессионный анализ.

Trofimova N.A., Krapivina T.A.
Moscow, CEMI RAS

SOCIAL CAPITAL: PROBLEM OF MODELING

One of the problems of modeling of social capital is the choice of the method of measurement, like the social capital and the factors influencing its dynamics. For the task was chosen the definition proposed by the French scientist p. Bourdieu, i.e. average per capita income of the population. Due to the fact that the study revealed a significant number of factors affecting the dynamics of social capital was the problem of lower dimension. This has been used principal component analysis. To achieve the greatest homogeneity of sampling regions were divided into groups according to the level of the average per capita cash income of the population and the percentage of the rural and urban population. For the task has been used cluster analysis, in particular the K-means method. To determine the influence of factors on the dynamics of social capital built regression model based on model Mintser. This study leads to the following conclusions. The growth of social capital in society depends on the level of socio-economic and demographic situation. Social capital accumulates more during training in educational institutions. There should be a policy to reduce the differentiation of society on socio-economic parameters.

Keywords: social capital, principal component analysis, cluster analysis, regression analysis.