

В.Н. Бобков
г. Москва, *ОАО «ВЦУЖ»*
В.С. Степанов
г. Москва, *ЦЭМИ РА.*

ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕГИОНЕ: КОМПОНЕНТА «БЛАГОСОСТОЯНИЕ»

Аннотация. Обоснована интегральная модель оценки и прогнозирования влияния подготовки, проведения и наследия Олимпиады 2014г. на уровень и качество жизни населения. Компонента «Благосостояние» характеризует важный эффект подготовки, проведения и наследия Олимпиады. Объясняемые переменные определены частными индикаторами: а) «Бедность и социальное неравенство» б) «Уровень занятости». Объясняющие переменные определены частными индикаторами: а) «Структура государственных расходов», «Доля расходов из государственного бюджета на Олимпийские мероприятия» и «Доля расходов из госбюджета на сопутствующие мероприятия; б) Доля расходов на социальную политику в бюджете субъекта; в) «Уровень занятости»; г) «Уровень заработной платы»; д) «Рынок недвижимости»; е) «Бедность и социальное неравенство»; ж) «Индекс цен в гостиницах»; з) «Размер компаний». Получена модель для пошаговой множественной регрессии. Проведено сопоставление реальных значений объясняемой переменной благосостояния с оцененными по регрессионной модели и прогноз на основе последней для 2009-2011гг.

Ключевые слова: качество жизни; благосостояние; уравнение множественной регрессии, информативные переменные.

V.N. Bobkov
Moscow (VCUG)»
V.S. Stepanov
Moscow, RAS (CEMI)

**Approaches to modeling quality of life of the population in the region:
The component “Welfare”**

Annotation. The authors justify an integral model of estimating and forecasting the influence of the preparation, holding and heritage of the Olympics 2014 on the level and quality of life. The component “Welfare” characterizes the important effect of the preparation, holding and heritage of the Olympics. The explained variables are defined by private indicators: a) “Poverty and social inequality” b) “Employment rate”. Explanatory variables are defined by private indicators: a) “Structure of public expenditures”, “Share of expenses from the state budget for the Olympic events” and “Share of expenses from the state budget for related activities”; b) Share of expenses on the social policy (SP) in the budget of the subject; c) “Employment rate”; d) “Level of wages”; e) “Market of the real estate”; f) “Poverty and social inequality”; g) “Index of the prices in the hotels”; h) “Size of the companies”. The model for the stepwise multiple regression is received. There is a comparison between the real values of the explained variable of welfare with estimated from the regression model and forecast on the basis of the latter for 2009-2011.

Key words: quality of life; welfare; a multiple regression equation; informative variables.