

Бобков В.Н., Бутаева К.О.

Москва, Всероссийский центр уровня жизни

bobkovvn@mail.ru

РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ПО УРОВНЮ МАТЕРИАЛЬНОГО ДОСТАТКА

В статье представлен альтернативный подход к моделированию распределения денежных доходов населения, который совмещает используемый официальной статистикой логнормальный закон распределения для основной массы населения и модель распределения Парето для высокообеспеченных слоев. В рамках выбранной модели на основе данных Российского мониторинга экономического положения и здоровья населения НИУ-ВШЭ (RLMS-HSE) произведен расчет параметров распределения для 1994- 2012 г.г., а также произведен расчет прогнозной структуры российского общества до 2030 г. Прогнозирование осуществлялось в рамках сценарного подхода с использованием методов сглаживания временных рядов и построения факторных регрессионных моделей.

Ключевые слова: среднедушевые денежные доходы, социальная структура, логнормальное распределение, закон распределения Парето

Bobkov V N., Butaeva K O

Moscow, All -Russian Centre of Living Standards

THE COMBINE MODEL OF PROGNOSIS OF RUSSIAN SOCIAL STRUCTURE BASED ON PERSONAL INCOMES

Article describes alternative approach to social income distribution modeling. The approach combines traditional lognormal distribution function for common income values, which is used by officials, and Pareto tail of distribution for high levels of income. Based on Russian longitudinal monitoring survey of National Research University Higher School of Economics (RLMS-HSE) data and defined approach, parameters of income distribution for 1994-2012 years were calculated. In addition, forecast values of distribution parameters till 2030 year were estimated. Forecasting was realized by the methods of time series smoothing and regression modeling.

Keywords: per capita money income, social structure, lognormal distribution, Pareto law distribution