

Жеребцова Л.П., Ратникова Т.А.
Москва, НИУ ВШЭ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ АВТОПАРКА РОССИИ ПО ДАННЫМ РЕГИОНОВ РФ

Транспортный сектор сегодня – самый крупный и быстрорастущий потребитель энергии в мире: на его долю приходится более половины мирового потребления нефти. Прогнозирование численности автопарка в регионе – важнейшая задача как для развития отрасли машиностроения и транспортной сети, так и для экологической и нефтедобывающей политики. Несмотря на очевидную актуальность этой темы в русскоязычной научной литературе она освещена довольно слабо. В данном исследовании на основе панели регионов Российской Федерации за 2000-2010 гг. конструируется эконометрическая модель, позволяющая строить годовой прогноз численности региональных парков легковых автомобилей.

Ключевые слова: автопарк России, прогнозирование, панельные данные

Zherebcova L.P., Ratnikova T.A.
Moscow, NRU HSE

PANEL DATA ANALYSIS OF RUSSIAN CAR STOCK

Currently transportation sector is the largest and the most rapidly growing oil consumer: over a half of world oil is refined into automobile fuel. Forecasting the future growth in the vehicle stock can be helpful not only for the development of machinery industry and transport network, but also for future energy requirements and environmental policy. The lack of Russian studies in this field complicates the task and provides the challenge. This research presents panel data analysis over the period 2000-2010 and a single econometric specification that may be applied in each Russian region from a sample. The model provides the best fitting and allows getting high-quality year forecast of the number of passenger cars in the region.

Keywords: passenger cars, vehicle stock, forecasting models, panel data analysis