

Дементьев В.Е.
Москва, ЦЭМИ РАН

УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДЛИННЫХ ВОЛН В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Инновационная конкуренция является принципиальным свойством современной экономики. Это позволяет рассматривать перманентные инновации как фактор повышения устойчивости экономического роста. Как следствие, сохраняются сомнения в том, что спады в долгосрочном экономическом развитии имеют характер регулярной пульсации. В качестве индикатора такой пульсации предлагается рассматривать средний возраст структурных инвестиций. Показано, что наиболее интенсивные структурные инвестиции в обрабатывающую промышленность, электроэнергетику и коммуникации осуществлялись в США накануне Великой депрессии и в первой половине 1980-х. Отмечено, что распространение технологий широкого применения сопровождается сетевыми эффектами. Эти эффекты рассматриваются как один из факторов формирования длинных волн в современной экономике.

Ключевые слова: длинные волны, технологии широкого применения, сетевые эффекты

Dementyev V.E.
Moscow, CEMI RAS

CONDITIONS OF THE LONG WAVES IN THE MODERN ECONOMY

The innovative competition is a fundamental property of a modern economy. This allows us to consider permanent innovation as a factor in increasing the sustainability of economic growth. On this background, doubts persist that the declines in long-term economic development have the character of a regular pulsation. Average age of structural investments is offered to be considered as the indicator of such pulsation. It is shown that the most intensive investments in structures in the manufacturing, electric power and communication were carried out in the U.S. on the eve of the Great Depression and in the first half of 1980th. It is noted that the diffusion of general purpose technologies associated with network effects. These effects are are considered as one of the factors in the formation of long waves.

Keywords: long waves, general purpose technologies, network effects