

Дементьев В.Е.
Москва, ЦЭМИ РАН
vedementev@rambler.ru

ФАКТОРЫ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ

Выявление роли запаса технических знаний и спроса на них имеет принципиальное значение для решения вопроса об эндогенной природе длинных волн. Крупными событиями в исследовании этих волн стали труды зарубежных ученых К. Перес и М. Хироока. Однако вопрос об эндогенных факторах длинноволновой динамики остается во многом открытым. Практика показывает, что большую роль в формировании длинных волн играют спрос на накопление знаний, взаимосвязь коммерциализации знаний и их накопления. Учет неоднородности спроса на новые продукты и технологии существенно углубляет представления об инновационном развитии. Такого рода неоднородность проявляется в формировании разных траекторий изменения эксплуатационных параметров новых продуктов и траекторий их распространения.

Ключевые слова: длинные волны, инновации, спрос на инновации, накопление технических знаний

Dementyev V.E.
Moscow, CEMI RAS

FACTORS OF SUPPLY AND DEMAND IN THE TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF THE ECONOMY

Identification of the role of the stock of technical knowledge and demand for this knowledge is crucial to address the issue of endogenous nature of long waves. The works of foreign scientists C. Perez and M. Hirooka became a major event in the study of these waves. However, the question of endogenous factors of long-wave dynamics remains largely open. Practice shows, that the big role in formation of long waves play the demand for the accumulation of knowledge, the relationship between the commercialization of knowledge and their accumulation. The inhomogeneity of demand for new products and technologies significantly deepens presentations on innovative development. Such heterogeneity is manifested in the formation of the different trajectories of change operational parameters of new products and the trajectories of their distribution.

Key words: long waves, innovations, demand for innovations, accumulation of technical knowledge