

УДК 005.591.6:637.12

## **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ИНДУСТРИИ**

**Баранова М.И.**

ГНУП «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»

г. Минск, Республика Беларусь

Конкурентоспособность экономики, отрасли, предприятия обусловлена уровнем технико-технологического развития, способностью воспринимать, создавать и использовать на практике достижения науки и техники. В этой связи с целью выявления возможностей использования передового научно-технического опыта нами проведен анализ эволюции инновационно-технологического развития молокоперерабатывающего производства и определены его закономерности с позиции доминирования шести технологических укладов. Каждый уклад представлен последующими структурными элементами: фундаментальные и прикладные исследования; базовые инновации и технологии; новые и усовершенствованные методы организации производства и управления инновационным развитием.

В процессе анализа установлено, что эволюционное развитие молокоперерабатывающего производства, начиная со второго технологического уклада, базируется на результатах научных исследований и технических достижениях в области молочного дела, которые перманентно преобразовываются в новые или усовершенствованные технологии и технику. При переходе от одного уклада к другому прослеживается процесс роста степени сложности экономических связей между структурными элементами. Переход на более высокий уровень экономического развития молокоперерабатывающего производства происходит в результате формирования и масштабной диффузии базовых инноваций, которые, в свою очередь, создают предпосылки для смены способов производства (кустарный – механизированный индустриальный – автоматизированный индустриальный – инновационно-технологический). Современное инновационно-технологическое развитие стран с высокоразвитой молочной промышленностью характеризуется доминированием в них технологий пятого уклада (роботизация, автоматизация, компьютеризация и информатизация производственного процесса, а также техники и технологии, позволяющей производить молочные ингредиенты) и формированием технологий шестого уклада (био- и нанотехнологий).