

КЛАССИФИКАЦИЯ ЭТАПОВ И ФАЗ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ: ЭНЕРГОТРУДОВОЙ ПОДХОД

Рунков Ю. Ю., аспирант

Научный руководитель – Байнев В. Ф., д.э.н., профессор
зав. каф. инноватики и предпринимательской деятельности
Белорусский государственный университет
г. Минск, Республика Беларусь

Под индустриализацией мы понимаем процесс проектирования, массового производства и внедрения во все сферы жизнедеятельности человека технических устройств и основанных на их использовании технологий, обеспечивающих повышение производительности труда человека и (или) расширение границ его производственных возможностей [1].

Исходя из того, что большинство технических устройств использует тепловую и электрическую энергию, причем последняя может применяться в качестве носителя информации [2], мы предлагаем различать энергетический и информационный этапы индустриализации. Энергетический этап связан с использованием тепловой энергии и энергетического электричества, следовательно, правомерно выделить теплоэнергетическую и электроэнергетическую фазы энергетического этапа индустриализации. Информационный этап индустриализации основан на применении информационно-коммуникационного и информационно-интеллектуального электричества. С учетом этого в рамках информационного этапа индустриализации можно выделить информационно-коммуникационную и информационно-интеллектуальную фазы информационного этапа.

Список литературы

1. Рунков, Ю. Ю. Индустриализация как инновационный процесс / Ю. Ю. Рунков // Тенденции экономического развития в XXI веке: матер. III Междунар. науч. конф., Минск, 1 марта 2021 г. – Минск : БГУ, 2021. – С. 759–760.

2. Байнев, В. Ф. История экономики знаний : технико-технологический и политико-экономический анализ : монография / В. Ф. Байнев. – Минск : Право и экономика, 2020. – 158 с.