

Колбачев Е.Б., Переяслова И.Г.
ЮРГПУ(НПИ)

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА

Одной из задач, решаемых в процессе модернизации производственных систем в промышленности и других отраслях, является оценка технического уровня производства и его изменения в результате осуществления модернизационного проекта. Описанная в наших работах методика количественной оценки технического уровня предусматривает использование в качестве количественной характеристики технологического уклада степень материализации информации в производственных системах. Второй количественной характеристикой технологического уклада является размерный масштаб формообразования, характерный для доминирующей технологии, которая обуславливает экономические результаты производства. Кроме того, учитывается характер ведущего экономического ресурса и доминирующая концепция управления (соответственно - информация и управление эффективностью технологий при шестом технологическом укладе). Эта методика положена в основу создаваемого экономического инструментария для проведения технологического аудита.

Ключевые слова: технический уровень производства; экономическая оценка

Kolbachev E.B., Pereyaslova I.G.

ECONOMIC TOOLS OF TECHNOLOGICAL AUDIT

One of the problems solved in the process of modernization of production systems in industry and other sectors, is the evaluation of the technical level of production and its changes as a result of the implementation of the modernization project. Described in our work procedure of quantitative assessment of the technical level involves the use of the quantitative characteristics of technological structure of the extent of materialization of information on production systems. The second quantitative characteristic of the technological mode is the dimensional scale forming, characteristic of the dominant technology, which calls for the economic results of production. Also, take into account the nature of leading economic resource and the dominant concept of management of the information and management effectiveness of the technologies at the sixth technological way). This method is put in the basis of the created economic instruments of the audit process .

Keywords: technical level of production; economic evaluation