

В. С. А к о п о в, Ю. Н. М ы м р и н

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ И ПРОЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ В ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИИ**

*Проанализированы проблемы экспериментальной базы научно-исследовательских и проектно-технических работ в энергомашиностроении. Приведена методология технико-экономического обоснования при выборе оптимальных направлений развития экспериментальной и испытательной баз. Рассмотрены основные технико-экономические показатели при использовании испытательного стендового комплекса для проведения экспериментальных исследований турбодетандеров. В качестве обобщающего показателя эффективности использован экономический эффект применения стендового комплекса и приведена методика его определения. Дан анализ развития опытно-экспериментального производства с точки зрения повышения экономического эффекта научно-исследовательских работ.*

**Development of power engineering experimental base / V.S. Akopov.  
Yu.M. Mymrin**

The problems of experimental base of R&D works in power engineering are analyzed. The methodology is presented of technical-economic substantiation for optimal decision choice of the experimental base development directions. The main technical-economic parameters are considered to the use of test bench complex (TBC) for the turboexpanders' experimental investigation. As a complex efficiency parameter the economic effect of TBC application is used, its definition method is given. The analysis of experimental production development from the point of view of R&D work economic efficiency increase is carried out. Tab.1. Refs.2.

---

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. К о р е л а н о в Н. Н. Ресурсное обеспечение научно-технической деятельности НТП. Аналитический обзор. – М., ВНИИ Центр ГКНТ СССР. Вып. 1д. – 120 с.
2. Н е с в е т а й л о в Г. Интенсификация академической науки. – Минск.: Наука и техника, 1986. – 214 с.

Статья поступила в редакцию 7.06.1993

Вячеслав Степанович Акопов родился в 1936 г. окончил в 1960 г. Московский авиационный институт. Д-р техн. наук, профессор кафедры “Экономика и организация производства” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 40 научных публикаций и 4 монографий в области оценки эффективности применения новой техники.

V.S. Akopov (b. 1936) graduated from Moscow Aviation Institute in 1960. D.Sc. (Eng.), professor of “Economics and Organization of Production” Department of Moscow State Technical University n.a. Bauman. Author of more than 40 publications and 4 monographs in the field of efficiency estimation of new technologies application.