

В. . С а м о й л о в и ч

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ ИЗДЕЛИЙ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ

Предложены модель и методика экономической оценки направлений повышения надежности изделий на стадии проектирования. Приведен пример реализации этой методики.

Technical-economic analysis of products' reliability while designing / V.G. Samoylovich

The model and method of economic estimation of products' reliability increase directions on the design stage are proposed. The example of this method realization is shown. Fig.1. Tab.1. Refs.9.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. А к б е р д и н Р. З. Экономическая эффективность восстановления оборудования и резервы ее повышения. М.: Машиностроение, 1980. – 126 с.
2. Б л ю д е н о в А. Ф. Оценка эффективности машин по конечному результату. М.: Наука, 1982. – 171 с.
3. Б о л о т и н В. В. Ресурс машин и конструкций. М.: Машиностроение, 1990. – 447 с.
4. Е л и з а в е т и н М. А. Повышение надежности машин. Изд. 2-е. М.: Машиностроение, 1973. – 430 с.
5. Р е ш е т о в Д. Н. Детали машин. М.: Машиностроение, 1981. – 216 с.
6. С е л и в а н о в А. И. Основы теории старения машин. М.: Машиностроение, 1971. – 408 с.
7. С е р в и с е н С. В., К о г а е в В. П., Ш н е й д е р о в и ч Р. М. Несущая способность и расчет деталей машин на прочность. М.: Машиностроение, 1975. – 488 с.
8. С ы р и ц ы н Т. А. Надежность гидро- и пневмопривода. М.: Машиностроение, 1981. – 216 с.
9. Х а з о в Б. Ф., Д и д у с е в Б. А. Справочник по расчету надежности машин на стадии проектирования. М.: Машиностроение, 1986. – 224 с.

Статья поступила в редакцию 7.06.1994

Вячеслав Григорьевич Самойлович родился в 1937 г., окончил в 1961 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Д-р экон. наук, профессор кафедры “Экономика автомобильного транспорта” Московского автодорожного института. Имеет более 80 научных публикаций в области технико-экономического анализа и прогнозирования уровня качества изделий.

V.G.Samoylovich (b. 1937) graduated from Moscow Higher Technical School n.a. Bauman in 1961. D.Sc. (Eng.), professor of “Economics of Motor Transport” Department of Moscow Road-Transport Institute. Author of more than 80 publications in the field of technical-economic analysis and prognostication of products quality level.