

Ю. В. И в а н о в

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СБОРКИ ИЗДЕЛИЙ

*Предложен уникальный критерий оценки эффективности средств производства изделий в условиях номенклатурного производства, учитывающий особенности конструкции изделий, средств их производства и условий выпуска изделий. На базе данного критерия разработан комплекс программ для ПЭВМ, позволяющий вместе с базами данных структур сборочных комплексов и сборочного оборудования выбирать для конкретной конструкции электронной ячейки и условий ее сборки оборудование, проектировать технологический процесс сборки, формировать и печатать маршрутный лист.*

### Efficiency increase on mounting articles / Yu.V. Ivanov

The unique criterion is proposed to estimate the efficiency of articles production under conditions of nomenclature production with regard for construction peculiarities, their production o means, production conditions. On the base of this criterion the set of computer programs is worked out enabling to choose equipment for concrete construction of electronic cell and assembly conditions together with data bases of assembling structures and assembly equipment, to design technological assembly process, to form and print the route. Figs.4. Refs.8.

---

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ш а у м я н Г. А. Комплексная автоматизация производственных процессов. – М.: Машиностроение, 1973.
2. В о л ч к е в и ч Л. И. Надежность автоматических линий. – М.: Машиностроение, 1969.
3. И в а н о в Ю. В., Л а к о т а Н. А. Гибкая автоматизация производства РЭА с применением микропроцессоров и роботов. – М.: Радио и связь, 1987.
4. М е т о д и к а определения экономической эффективности использования в народном хозяйстве новой техники, изобретений. – М.: Экономика, 1977.
5. М а л о в А. Н., И в а н о в Ю. В. Основы автоматики и автоматизация производственных процессов. – М.: Машиностроение, 1974.
6. И в а н о в Ю. В., С к в о р ц о в Ю. В. Техничко-экономический анализ средств автоматизации и новой техники в производстве РЭС и ЭВС. – М.: Из-во МГТУ, 1990.
7. У ч е б н о е пособие по выполнению организационно-экономической части дипломных проектов под ред. М.И. Ипатова. – М.: Из-во МГТУ, 1986.
8. И в а н о в Ю. В. Автоматизация сборки в условиях гибкого производства. – М.: ВНИИТЭМР. Выпуск 2. – Серия 6. – 1988.

Статья поступила в редакцию 15.02.1995