

*Е.М. Абакумов (Корпорация РОСАТОМ),
Н.О. Кожевников, С.Б. Казанбеков (ВНИИА им. Духова),
И.С. Решетников (ИПТУ РАН)*

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Рассматривается вопрос предоставления информации в электронном виде на цеховом уровне предприятий, совмещающих разработку сложных изделий с многономенклатурным единичным и мелкосерийным дискретным производством. Предлагается структура системы информационной поддержки производственного персонала, рассматривается функциональность ее отдельных модулей. Указаны преимущества от использования такой системы на цеховом уровне приборостроительного предприятия.

Ключевые слова: информационное обеспечение рабочего места, техническая документация, система поддержки принятия решений, производственный персонал, безбумажное производство, система управления документами.

*Абакумов Евгений Михайлович – д-р техн. наук, доцент, директор департамента ИТ ГК Росатом
Кожевников Николай Орестович – начальник отдела,
Казанбеков Салман Бинямиевич – заместитель начальника научно-исследовательского отдела ФГУП
"Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики" (ВНИИА).
Решетников Игорь Станиславович – канд. техн. наук, старший научный сотрудник ИПТУ РАН.*

Список литературы

1. *Kutin A., Dolgov V., Sedykh M., Ivashin S.* Integration of different computer-aided systems in product designing and process planning on digital manufacturing // *Procedia CIRP*. 2018. 67. p. 476-481.
2. *Yoon, S., Suh, S.-H.* Manufacturing Information Bus from the Perspective of CyberPhysical Manufacturing System (CPMS) // *IFAC PapersOnLine*. 2016. 49-31. p. 103-108.
3. *Abakumov E.* 2017. Model of Radical Changes and Introduction of Discrete Production Management System // *In Proceedings of the 19th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2017)*. 2, p. 483-486.
4. *Решетников И.С.* Системный ландшафт современной АСУПП // *Автоматизация в промышленности*. 2019. №8. с. 21-27.
5. *Решетников И.С.* MES: стратегическая инициатива, М.: НГСС. 2019.

Abakumov E.M., Kozhevnikov N.O., Kazanbekov S.B., Reshetnikov I.S. Infoware of workstations at instrument-making plant

The paper discusses the dissemination of electronic information at the plant floor of an instrument-making factory which combines the engineering of complex items with multiproduct single-part and small-quantity discrete production. The structure of an information system for production personnel support is offered, the functionalities of its modules are outlined. The advantages of applying such system at the plant floor are discussed.

Keywords: Infoware of a workstation, technical documentation, decision-making support system, production personnel, paperless production, workflow management system.