

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

**Эффективные методы автоматизации подготовки
и планирования производства**

2012

Содержание

Расчет и конструирование машин

- Г.Б. Евгеньев, С.А. Волков.* Новая инструментальная среда экспертного программирования 3
А.А. Кокорев, Б.В. Кузьмин, А.Г. Стисес. Методы интеграции конструкторского и технологического проектирования. 15

Транспортное и энергетическое машиностроение

- А.С. Кобелев.* Интеллектуальная полная расчетная подсистема проектирования асинхронных машин 24

Технология и технологические машины

- Н.С. Гришин, С.С. Крюков.* Интеллектуальная подсистема СПРУТ ТП для проектирования и нормирования технологических процессов дуговой сварки. 34
С.В. Куликовский, Г.В. Серегин, А.В. Трошев. Концепция создания модуля для формирования кинематических моделей станков в системе SPRUTCAM 44

Экономика, организация и менеджмент на предприятии

- Г.Б. Евгеньев, Б.В. Кузьмин.* Технология создания прикладных интеллектуальных систем в машиностроении 51
С.А. Буханов, М.В. Овсянников. Оценка ресурса оборудования на основании статистических данных мониторинга его использования и многократно цензурированных выборок 60
И.А. Стогний, М.В. Овсянников, С.А. Буханов. Исследование оптимального распределения ресурсов эвристическим методом 66

Новые материалы и технологии

- М.В. Овсянников, С.А. Буханов.* Управление конфигурацией методом программирования в ограничениях. 70