

**РАЗРАБОТКА НА БАЗЕ UGS NX АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
ПОДГОТОВКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
МЕХАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Дутиков А. В., Гаврилов Н. В., Колганов И. А.  
ОАО «РСК «МиГ» ПК №1, г. Луховицы, Московская область, Россия

В работе описывается система автоматической подготовки технологического проектирования механического производства, разработанная на базе UGS NX в ОАО «РСК «МиГ» на ПК №1. Система предназначена для работы в едином конструкторско-технологическом пространстве UGS NX, что дает возможность исключить дублирование информации и обеспечить ее связанность. Использование данной системы позволяет снизить трудоемкость подготовки механического производства за счет сокращения времени на проектирование и изменение ТП, повысить качество технологических процессов за счет сокращения количества возможных ошибок, обеспечить удобство работы за счет использования единой информационной среды.