

**Сидоренко Сергей Александрович, Власенко Михаил Александрович**

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ АВТОМАТИЗАЦИИ  
УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМИ ДАННЫМИ  
ДЛЯ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ  
ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ  
МЕЛКОСЕРИЙНОГО  
И СЕРИЙНОГО ТИПОВ ПРОИЗВОДСТВА**

*Статья посвящена решению задачи автоматизации управления инженерными данными на машиностроительных предприятиях мелкосерийного и серийного типов производства. Проведен анализ возможных вариантов решения и предложен собственный метод, охватывающий часть производственных процессов на предприятии.*

*Ключевые слова: конструкторско-технологическая подготовка производства; системы автоматизированного проектирования; PDM системы; управление проектными данными об изделии; комплекс САПР.*

**Sidorenko Sergey Aleksandrovich, Vlasenko Mikhail Aleksandrovich**  
**RESEARCH OF TECHNICAL DATA MANAGEMENT AUTOMATION METHODS  
FOR DESIGN-ENGINEERING PREPARATION OF PRODUCTION AT LOW-VOLUME  
AND SERIES PRODUCTION ENTERPRISES**

*This article is dedicated to solve the problem of automation of technical data management at low-volume and series production enterprises. Possible solutions of this problem were analyzed together with own suggestion, which covers part of production processes at the enterprise.*

*Key words: design-engineering preparation of production, computer-aided design (CAD) systems, PDM systems, product data management, CAD system complex.*