

## **МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ГИДРОФОРМОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПНЕВМО- И ГИДРОСИСТЕМ**

Ершов А. В.

КБ Арматура-филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М. В. Хруничева», г.  
Ковров, Владимирская обл., Россия

Применение технологии гидроформования позволяет изготавливать из трубных металлических заготовок полые детали, обладающие рядом преимуществ перед аналогичными. В настоящее время оборудование, применяемое для гидроформования изношено и периодически требует ремонта, который осложняется устаревшей элементной базой и конструкцией оборудования. Предлагается вариант модернизации оборудования, включающий замену применяемой системы управления и изменение компоновки оборудования. Предлагаемая модернизация позволит продлить срок службы оборудования повысить производительность оборудования и снизить себестоимость изготавливаемых деталей.