

УДК 621.7.044

Драгобецкий В.В. Экологическая безопасность и устойчивость процесса импульсного формоизменения листовых деталей ДВС замкнутой формы / В.В. Дра-

гобецкий, В.М. Шмандий, Е.В. Харламова // Двигате-

ли внутреннего сгорания. – 2010. – № 1. – С. 96-99.

Рассмотрен процесс импульсной штамповки трубчатых заготовок. Обсуждены критерии устойчивого деформирования. Получено условие неустойчивого состояния при импульсном и динамическом нагружении.

Приведены результаты расчетов по определению величины предельной степени деформации при штамповке цилиндрических заготовок из стали X18H10T. Установлены параметры и характер влияния на локализацию деформаций и получено условие возникновения неустойчивого состояния при импульсном нагружении. Проанализированы вопросы управления экологической безопасностью на региональном уровне. Библиогр. 2 назв.