

УДК 621.7.044

Драгобецький В.В. Екологічна безпека і стійкість процесу імпульсного формозмінення листових автодвигунних деталей замкнутої форми / В.В. Драгобе-

цький, В.М. Шмандій, О.В. Харламова // Двигуни вну-

трішнього згоряння. – 2010. – № 1. – С. 96-99.

Розглянутий процес імпульсного штампування тру-

бчастих заготовок. Обговорені критерії стійкої деформа-

ції. Одержана умова нестійкого стану при імпульсному і

динамічному вантаженні. Приведені результати розраху-

нків за визначенням величини граничного ступеня дефо-

рмації при штампуванні циліндрових заготовок із сталі

X18H10T. Встановлені параметри і характер впливу на

локалізацію деформацій і одержана умова виникнення

нестійкого стану при імпульсному навантаженні. Про-

аналізовані питання управління екологічною безпекою

на регіональному рівні. Бібліогр. 2 назв.