УДК 621.74

Алехин В.И. Компьютерно-интегрированное моделиро-вание литейных процессов в автомобильных поршнях на основе конструкторско – технологической методики проектирования деталей ДВС / В.И. Алехин, А.В. Бело-губ, А.П. Марченко, О.В. Акимов // Двигатели внутрен-него сгорания. – 2009. – № 2. – С. 101-104.

В данной статье предлагается моделирование и иссле-дование процессов кристаллизации в отливках автомо-бильных поршней из алюминиевых сплавов, с помощью программы автоматизированного моделирования LVM Flow, с целью модернизации технологии изготовления поршней ДВС. Ил. 11. Библиогр. 5 назв.