

Золотар Л.С., Таран Б.П., Україна, Харків

ВИБІР ПЕРСПЕКТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЛИТИХ ПОРШНІВ

Форсування режиму роботи двигунів вимагає підвищення робочих характеристик їх деталей. Перспективним є вживання біметалічних поршнів. Істотний результат очікується при використанні вставок під камеру згорання поршня з термостійких і малотеплопровідних матеріалів - титанових сплавів. Пропонується композиція чавун – титановий сплав.

Золотарь Л.С., Таран Б.П., Украина, Харьков

ВЫБОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛИТЫХ ПОРШНЕЙ

Форсирование режима работы двигателей требует повышения рабочих характеристик их деталей. Перспективным является применение биметаллических поршней. Существенный результат ожидается при использовании вставок под камеру сгорания поршня из термостойких и малотеплопроводных материалов - титановых сплавов. Предлагается композиция чугуна – титановый сплав.

Zolotar' L.S., Taran B.P., Ukraine, Kharkov

CHOICE OF PERSPECTIVE MATERIALS FOR THE CAST PISTONS

Forcing of the mode of operations of engines requires the increase of working descriptions of their details. Perspective is application of bimetallic pistons. A substantial result is expected at the uses of insertions under a combustion of piston chamber from heat-resistant and littleheat-conducting materials - titanic alloys. Composition is offered cast-iron is a titanic alloy.