

Серіков Є.М. Україна, Харків

РОТАЦІЙНИЙ КОМПРЕСОР

Актуальність роботи полягає в тому, що зниження витрати палива, токсичності та підняття питомої потужності автомобільного двигуна досягається за рахунок використання наддуву простим за конструкцією нагнітачем. Метою роботи являється створення простої, компактної, надійної конструкції компресора із високим ККД та способу його регулювання.

Сериков Е.Н. Украина, Харьков

РОТАЦИОННЫЙ КОМПРЕССОР

Актуальность работы состоит в том, что снижение расхода топлива, токсичности и повышения удельной мощности автомобильного двигателя достигается за счет использования наддува простым по конструкции нагнетателем. Целью работы является создание простой, компактной, надежной конструкции компрессора с высоким КПД и способа его регулирования.

Sierikov I.N. Ukraine, Kharkov

ROTATIONAL SUPERCHARGER

The work urgency consists that reduction in the expense of fuel, toxicity and increase of specific power of the automobile engine is reached at the expense of pressure charging use by a simple supercharger on a design. The aim of the work is creation of a simple, compact, reliable design of the supercharger with high efficiency and a mode of its regulation.