



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008140270/22, 09.10.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.10.2008

(45) Опубликовано: 27.02.2009 Бюл. № 6

Адрес для переписки:

392002, г.Тамбов, ул. Советская, 38а, кв.25,
М.Ю. Кузнецовой

(72) Автор(ы):

Курбаков Александр Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Курбаков Александр Алексеевич (RU)

(54) ПНЕВМОВАКУУМНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

(57) Формула полезной модели

1. Пневмовакуумная силовая установка транспортного средства, содержащая установленные на выхлопной трубе двигателя внутреннего сгорания (ДВС) газовые турбины с навесным оборудованием, имеющие регулировочные заслонки, трубопроводы с электромагнитными и обратными клапанами для циркуляции рабочей среды, отличающаяся тем, что включает установленные на коленчатом валу ДВС, пневматический и/или вакуумный, и/или пневмовакуумный мотор, расположенные на выхлопной трубе газотурбины с вакуумными и/или пневматическими насосами, эжекторы с навесным оборудованием и с регулировочными заслонками, эжекторную насадку для монтажа дополнительного навесного оборудования; турбокомпрессор, механический компрессор, дополнительную турбину наддува в паре с вакуумным или пневматическим мотором, ресивер, не менее одного; форсунки подачи сжатого воздуха, регуляторы давления сжатого воздуха; перепускную (байпасную) линию с заслонками.

2. Силовая установка по п.1, отличающаяся тем, что в качестве навесного оборудования используются пневмокомпрессор, гидронасос, вакуумный насос, пневматический насос, генератор, водяной насос, колесные вакуумные или колесные пневматические моторы.

3. Силовая установка по п.1, отличающаяся тем, что возможна двусторонняя установка навесного оборудования на газотурбины, эжекторы и эжекторную насадку.

4. Силовая установка по п.1, отличающаяся тем, что содержит штуцеры для подключения дополнительного оборудования.

5. Силовая установка по п.2, отличающаяся тем, что установленные на эжекторную насадку вакуумный и пневматический насосы соединены между собой последовательно.

6. Силовая установка по п.1, отличающаяся тем, что форсунки подачи сжатого воздуха установлены в корпусе газотурбины и турбины турбокомпрессора, дополнительной турбины наддува, также на выходе из корпуса дополнительной турбины наддува и механического компрессора или во впускном коллекторе ДВС.

7. Силовая установка по п.1, отличающаяся тем, что выполнена с возможностью подачи вакуума и сжатого воздуха в камеру сгорания ДВС.

