



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012124927/06, 15.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.06.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2013 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская,
4, ФГБОУ ВПО СПбГАСУ, служба ИС

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Санкт-
Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет"
(RU)

(72) Автор(ы):

Сафиуллин Равиль Нуруллович (RU),
Григорьев Валерий Георгиевич (RU),
Тихов Алексей Иосифович (RU),
Габдылхакова Динара Гаптелбаровна (RU)(54) **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ ДВИГАТЕЛЕЙ
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

(57) Формула изобретения

Автоматизированная система стендовых испытаний двигателей внутреннего сгорания как с принудительным воспламенением - с жидким и газообразным топливом, так и воспламенением от сжатия - дизели, состоящая из устанавливаемых на испытуемом двигателе датчика числа оборотов коленчатого вала, датчика уровня расхода топлива, датчика давления в цилиндре, датчика положения дроссельной заслонки, дымомера, датчика детонаций, блока сопряжения датчиков, включая аналого-цифровой преобразователь - АЦП с персональным компьютером и самого персонального компьютера, отличающаяся тем, что на двигателе дополнительно установлены датчик положения коленчатого вала, датчик концентрации кислорода, датчик массового расхода воздуха, газоанализатор вредных выбросов в продуктах сгорания.

A
2
0
1
2
1
2
1
2
4
9
2
7
A
R
UR
U
2
0
1
2
1
2
4
9
2
7
A