



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014145793/06, 17.11.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.11.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.11.2014

(45) Опубликовано: 27.10.2015 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

127018, Москва, 3-й пр-д Марьиной Рощи, 40,
ФГУП "НПО "Техномаш", отд. 701, А.В.
Корнилову

(72) Автор(ы):

Булат Павел Викторович (RU),

Бесчастных Владимир Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью

"Центр трансфера технологий "Кулон" (RU)

(54) ГАЗОТУРБИННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

Газотурбинный двигатель, содержащий пусковое устройство, центробежный компрессор, связанный с камерой сгорания, оснащенной горелочными устройствами и устройством розжига, выход камеры сгорания связан с центростремительной турбиной, роторы пускового устройства, центробежного компрессора и центростремительной турбины установлены на одном валу, смонтированном в двух газостатических подшипниках, один из которых установлен за пусковым устройством, а второй - за центростремительной турбиной, блок управления пусковым устройством, устройством розжига и центростремительной турбиной, а также теплообменник, установленный между компрессором и камерой сгорания, отличающийся тем, что двигатель оснащен третьим газостатическим подшипником, смонтированным на валу между центробежным компрессором и центростремительной турбиной, причем в качестве газостатических подшипников используют управляемые газостатические подшипники.

