



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012131460/28, 24.07.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.07.2012

(45) Опубликовано: 20.12.2012 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр.1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, А.Н.
Арбекову (НИИЭМ МГТУ)

(72) Автор(ы):

Леонтьев Александр Иванович (RU),
Арбеков Александр Николаевич (RU),
Бурцев Сергей Алексеевич (RU),
Голубев Сергей Висильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

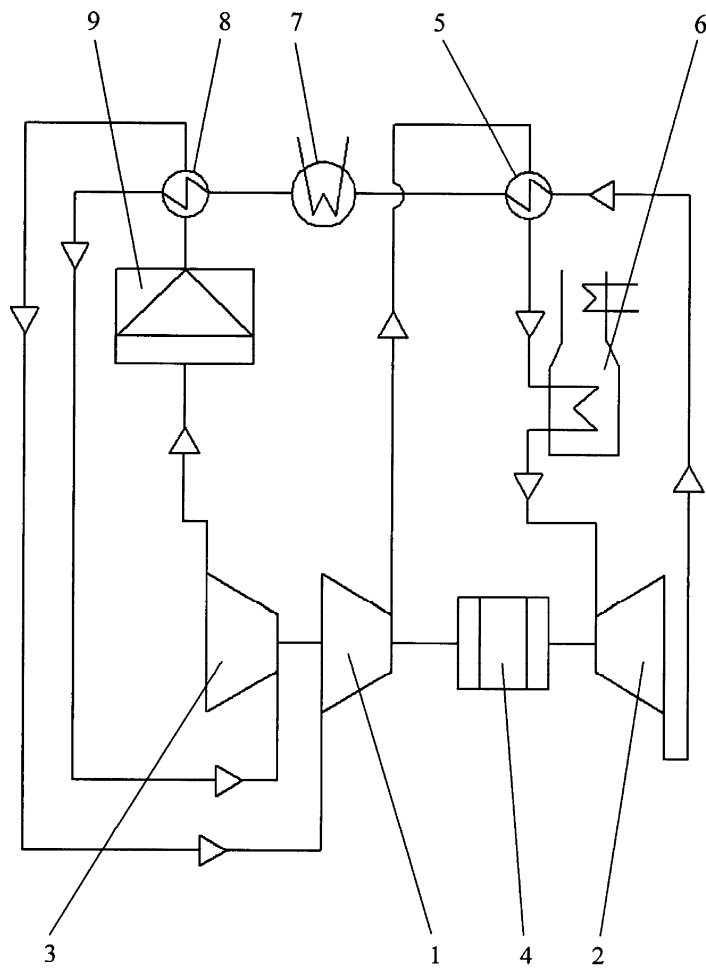
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ
им. Н.Э. Баумана) (RU)

(54) ТЕПЛОХЛАДОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АГРЕГАТ

(57) Формула полезной модели

Теплохладоэнергетический агрегат, содержащий установленные на одном валу компрессор, газовую турбину, турбодетандер и электрический генератор, причем выход компрессора сообщен через первый регенеративный теплообменник и нагреватель газовой рабочей среды со входом в газовую турбину, которая выходом сообщена через первый рекуперативный теплообменник со входом в холодильник, турбодетандер входом сообщен с выходом второго рекуперативного теплообменника, а выходом через охлаждаемый объект и второй рекуперативный теплообменник - с входом компрессора, отличающийся тем, что второй рекуперативный теплообменник сообщен с выходом холодильника.

RU 1 2 3 0 6 9 U 1



RU 1 2 3 0 6 9 U 1