



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015153262/06, 11.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.12.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.12.2015

(45) Опубликовано: 10.08.2016 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, для Жердева
А.А. (НУК ЭМ)

(72) Автор(ы):

Стриженов Евгений Михайлович (RU),
Жердев Анатолий Анатольевич (RU),
Подчуфаров Алексей Алексеевич (RU),
Кузнецов Роман Андреевич (RU),
Чугаев Сергей Сергеевич (RU),
Петроченко Роман Вадимович (RU),
Жидков Дмитрий Алексеевич (RU),
Шакуров Алексей Валерьевич (RU),
Ципун Александр Викторович (RU),
Ногин Геннадий Федорович (RU),
Нейман Вадим Исаакович (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) АДСОРБЦИОННЫЙ АККУМУЛЯТОР ПРИРОДНОГО ГАЗА

(57) Формула полезной модели

Адсорбционный аккумулятор природного газа, содержащий цилиндрический корпус, заполненный адсорбентом, и закрытый с торцов крышками с установленными входным и выходным патрубками, отличающийся тем, что в качестве адсорбента использован микропористый активированный уголь с объемом микропор 0,55-0,62 см³/г, при этом гранулированный адсорбент выполнен в виде спрессованных перфорированных дисков, работающих под давлением 3,5-7,0 МПа, расположенных в корпусе со смещением сквозных отверстий соседних дисков.

