



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2019111987, 19.04.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.04.2019

(43) Дата публикации заявки: 19.10.2020 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

423812, Респ. Татарстан, г. Набережные Челны,
пр. Сююмбике, 10А, Набережночелнинский
институт (филиал) ФГАОУ ВО "Казанский
(Приволжский) федеральный университет",
отдел научно-инновационной деятельности,
Андреевой С.И.

(71) Заявитель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Казанский (Приволжский)
федеральный университет" (ФГАОУ ВО
КФУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Ахмадиев Габдулахат Маликович (RU)

(54) Способ получения биотоплива из растительного сырья и устройство для его осуществления

(57) Формула изобретения

1. Способ получения биотоплива из растительного сырья включает термоустройство (термостат), отличающийся тем, что с целью прилипания листьев к мелкой древесине нагревают до температуры 80-100°C и для повышения эффективности прилипания мелкой древесины к листьям их соотношение поддерживают 1:2.

2. Устройство для получения биотоплива из растительного сырья включает компрессор, как всасывающий узел, сепаратор для очистки от посторонних примесей, отличающееся тем, что для нагревания и поддержания температуры в пределах 80-100°C оснащена термоустановкой (термостатом) и для повышения безопасности, эффективности дополнительно оснащено установкой для размешивания добавляемых мелкой древесины, листьев, прессующим шнеком и дополнено функционально связующим, регулирующим и комплектующим узлом - для обеспечения технологических параметров: влажности листьев и мелкой древесины, при этом к установке приспособлен универсальный датчик для контроля технологических процессов и безопасности и приставка для передачи поступающих данных в регистрирующее устройство оператора - компьютера о температуре, влажности, давления и объема получаемых топливных брикетов для дровяной печи или котельной.

A
7
8
7
1
1
6
1
0
7
RU

RU
2
0
1
9
1
1
1
9
8
7
A