

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2476085

**СПОСОБ СУШКИ ВОЛОКНИСТЫХ ПРЕССОВАННЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

Патентообладатель(ли): *Государственное научное учреждение
"Северо-западный научно-исследовательский институт
молочного и лугопастбищного хозяйства" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010154629

Приоритет изобретения **30 декабря 2010 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **27 февраля 2013 г.**

Срок действия патента истекает **30 декабря 2030 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2010154629/13, 30.12.2010
 (24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 30.12.2010
 Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 30.12.2010
 (43) Дата публикации заявки: 10.07.2012 Бюл. № 19
 (45) Опубликовано: 27.02.2013 Бюл. № 6
 (56) Список документов, цитированных в отчете о
 поиске: RU 2300893 C1, 20.06.2007. SU 1223118
 07.04.1986. SU 968721, 23.10.1982.

Адрес для переписки:
 160555, г.Вологда, п/о Молочное, 14, Северо-
 западный научно-исследовательский
 институт молочного и лугопастбищного
 хозяйства

(72) Автор(ы):
 Углин Владислав Константинович (RU),
 Никифоров Владислав Евгеньевич (RU),
 Тяпугин Евгений Александрович (RU),
 Тяпугин Сергей Евгеньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
 Государственное научное учреждение
 "Северо-западный научно-
 исследовательский институт молочного и
 лугопастбищного хозяйства" (RU)

(54) СПОСОБ СУШКИ ВОЛОКНИСТЫХ ПРЕССОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

(57) Формула изобретения

1. Способ сушки волокнистых прессованных материалов, характеризующийся тем, что в процессе сушки в вакуум-импульсной сушильной камере до заданной влажности контролируют моменты наступления установившихся показаний влажности продукта при заданной температуре нагрева материала, при котором циклично создают вакуумный импульс с периодами времени T , ограниченными интервалами $T_1=[A_1-B_1]$; $T_2=[A_2-B_2]$; ... $T_n=[A_n-B_n]$; причем влажность измеряют емкостным многоштырьевым датчиком-зондом, установленным как минимум в одном из спрессованных объектов, загруженных в вакуумную сушилку.

2. Способ сушки волокнистых прессованных материалов по п.1, отличающийся тем, что удаленный конденсат насыщенного пара из вакуум-сушильной камеры собирают в специальные емкости, консервируют для сохранности и используют для скармливания животным.

3. Устройство для контроля влажности волокнистых прессованных материалов в процессе сушки по п.1, содержащее емкостный многоштырьевой датчик-зонд с электродами низкого и высокого потенциалов, отличающееся тем, что для контроля влажности продукта в среде насыщенного пара электрод высокого потенциала заключен в электроизоляционную и влагонепроницаемую оболочку с наконечником, при этом наконечник является продолжением оболочки.