

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2518582

**СПОСОБ ОТБОРА РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРОБ И
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012111937

Приоритет изобретения 27 марта 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации 09 апреля 2014 г.

Срок действия патента истекает 27 марта 2032 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2012111937/05, 27.03.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.03.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2013 Бюл. № 29

(45) Опубликовано: 10.06.2014 Бюл. № 16

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: SU 1778605 A1, 30.11.1992. RU 2136882 C1, 10.09.1999. RU 2290612 C1, 27.12.2006. RU 2306543 C1, 03.04.2006. CN 201947702 U, 31.08.2011. RU 2348754 C1, 10.03.2009. SU 890216 A1, 15.12.1981

Адрес для переписки:

160555, г.Вологда, п/о Молочное, ул. Ленина, 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 ОТБОРА РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Формула изобретения

1. Способ отбора растительных проб, заключающийся в том, что при вращении устройства отбора растительных проб обеспечивается шнековое втягивание режущей коронки в монолит корма, шнековая подача вырезанного корма в накопитель, отличающийся тем, что обеспечивается регистрация равномером объема отобранной растительной пробы и извлечение ее из перемещающегося накопителя.

2. Устройство отбора растительных проб, содержащее вал с цилиндрической частью шнека и нижним конусообразным шнековым наконечником, отличающееся тем, что в зоне основания конусообразного шнекового наконечника установлена и закреплена как минимум одним штырем режущая коронка с прорезьями-зацепами в верхней части, которыми стыкуется с выступами накопителя, накопитель стыкуется при его поворачивании выступов в прорезьях-зацепах коронки в противоположную сторону по отношению к вращению при резании монолита корма, имеет свободное вращение и перемещение вдоль вала с цилиндрической частью шнека для освобождения из зацепов коронки и извлечения взятой пробы, кроме того, накопитель оснащен механическим равномером объема взятой пробы в виде пластины, опирающейся на цилиндрическую часть шнека, соединенной с регистрирующей трубкой, скользящей вдоль гладкой части

вала с цилиндрической частью шнека.



RU 2518582 C2

RU 2518582 C2

RU 2518582 C2