



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014108081/13, 03.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.03.2014

(45) Опубликовано: 20.12.2014 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7, ФГБОУ
ВПО "Государственный аграрный университет
Северного Зауралья"

(72) Автор(ы):

Бакшеев Владимир Николаевич (RU),
Бакшеев Владимир Владимирович (RU),
Снохин Анатолий Семенович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Государственный аграрный университет
Северного Зауралья" (RU)

(54) СПИРАЛЬНО-ШНЕКОВАЯ БОРОНА

(57) Формула полезной модели

Спирально-шнековая борона, характеризующая тем, что содержит рабочие органы - шнеки: внешний - подвижный, а внутренний - неподвижный, которые выполнены в виде спиралей-пружин с переменным, постепенно нарастающим шагом, при этом режущая часть рабочего органа-витка подвижного шнека имеет форму клина с углом заострения рабочих поверхностей витков спирали $\beta = 11 \dots 15^\circ$ и имеет привод, состоящий из гидродвигателя и кулачкового механизма, регулирующий частоту вращения вала рабочей спирали шнека в зависимости от физико-механических свойств почвы.

