

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 156211

ШНЕКОВЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ОЧИСТНОГО КОМБАЙНА

Патентообладатель(ли): *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный минерально-сырьевой университет "Горный" (РУ)*

Автор(ы): *см. на обороте*


Заявка № 2014102820

Приоритет полезной модели 28 января 2014 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 09 октября 2015 г.

Срок действия патента истекает 28 января 2024 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014102820/03, 28.01.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.01.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.01.2014

(45) Опубликовано: 10.11.2015 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

199106, Санкт-Петербург, В.О., 21 линия, 2,
ФГБОУ ВПО "Национальный минерального-
сырьевой университет "Горный", отдел ИС и
ТТ

(72) Автор(ы):

**Болобов Виктор Иванович (RU),
Баталов Андрей Петрович (RU),
Кораблев Юрий Владимирович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Национальный минерально-сырьевой
университет "Горный" (RU)**

(54) ШНЕКОВЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ОЧИСТНОГО КОМБАЙНА

(57) Формула полезной модели

Шнековый исполнительный орган очистного комбайна, состоящий из ступицы, установленной на приводном валу поворотного редуктора, и винтовых лопастей, на которых установлены резцедержатели с резцами, отличающийся тем, что ступица выполнена цилиндрической формы, а винтовые лопасти выполнены с постоянной по длине ступицы высотой и переменным шагом навивки, увеличивающимся в сторону разгрузки шнека, причем шаг витков определяется по формуле:

$$s_i = i \cdot s_1,$$

где s_1 - шаг первого витка, s_i - шаг i -го витка, i - порядковый номер витка.

RU
156211
U1

RU
156211
U1