

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 221163

**Бункерное загрузочно-ориентирующее устройство для  
объемных заготовок с асимметрией по торцам**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Тульский государственный университет" (ТулГУ) (RU)*

Авторы: *Прейс Владимир Викторович (RU), Пантюхина  
Елена Викторовна (RU), Дьякова Элеонора  
Владимировна (RU)*

Заявка № 2023108057

Приоритет полезной модели 30 марта 2023 г.

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре полезных  
моделей Российской Федерации 23 октября 2023 г.

Срок действия исключительного права  
на полезную модель истекает 30 марта 2033 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 429b6a0fe3853164baf96f83b73b4aa7  
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**  
Действителен с 10.05.2023 по 02.08.2024

*Ю.С. Зубов*

