

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2776242

### Пресс для штамповки с кручением

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

Авторы: **Хван Дмитрий Владимирович (RU), Хван Александр Дмитриевич (RU), Воропаев Алексей Алексеевич (RU), Переславцева Наталья Сергеевна (RU), Рукин Юрий Борисович (RU)**

Заявка № 2021114991

Приоритет изобретения **25 мая 2021 г.**  
Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации **15 июля 2022 г.**  
Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает **25 мая 2041 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК  
В30В 1/18 (2022.02)

(21)(22) Заявка: 2021114991, 25.05.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
25.05.2021

Дата регистрации:  
15.07.2022

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 25.05.2021

(45) Опубликовано: 15.07.2022 Бюл. № 20

Адрес для переписки:  
394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Воронежский государственный  
технический университет", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Хван Дмитрий Владимирович (RU),  
Хван Александр Дмитриевич (RU),  
Воропаев Алексей Алексеевич (RU),  
Переславцева Наталья Сергеевна (RU),  
Рукин Юрий Борисович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Воронежский государственный  
технический университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2514247 С2, 27.04.2014. RU 157369  
U1, 27.11.2015. SU 1000288 А1, 28.02.1983. SU  
1027059 А1, 07.07.1983. SU 1433829 А1,  
30.10.1988. DE 1277672 В, 12.09.1968.

(54) Пресс для штамповки с кручением

## (57) Формула изобретения

Пресс для штамповки с кручением, содержащий станину, установленный в станине связанный с приводом маховик с центральным резьбовым отверстием, в котором установлен с возможностью перемещения винт с верхней концевой частью некруглого сечения, установленной в отверстие некруглого сечения, выполненное в верхнем подпятнике, муфту, тормоз и ползун с нижним подпятником, выполненный с возможностью поступательного движения, закрепленные на нижнем подпятнике по меньшей мере два упора цилиндрической формы, свободными концами установленные в соответствующих отверстиях, выполненных в маховике, отличающийся тем, что он снабжен установленным на станине вспомогательным тормозным устройством, верхний подпятник выполнен с возможностью вращения относительно станины, а упомянутое вспомогательное тормозное устройство выполнено с возможностью воздействия на верхний подпятник с обеспечением регулирования скорости поступательного движения ползуна с нижним подпятником относительно верхнего подпятника.