

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2844544

Рабочее оборудование прямая лопата карьерного гидравлического экскаватора

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

Авторы: *Нилов Владимир Александрович (RU), Жулай Владимир Алексеевич (RU), Тюнин Виталий Леонидович (RU), Горбачев Александр Евгеньевич (RU)*

Заявка № 2025101615

Приоритет изобретения **27 января 2025 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **04 августа 2025 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **27 января 2045 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
E02F 3/30 (2025.05)

(21)(22) Заявка: 2025101615, 27.01.2025

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.01.2025

Дата регистрации:
04.08.2025

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 27.01.2025

(45) Опубликовано: 04.08.2025 Бюл. № 22

Адрес для переписки:
394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
ФГБОУ ВО ВГТУ, Башкиров Алексей
Викторович

(72) Автор(ы):

Нилов Владимир Александрович (RU),
Жулай Владимир Алексеевич (RU),
Тюнин Виталий Леонидович (RU),
Горбачев Александр Евгеньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: CN 101403220 A, 08.04.2009. SU
1664977 A1, 23.07.1991. RU 2042827 C1,
27.08.1995. DE 1149307 B, 22.05.1963. GB 972208
A, 07.10.1964. CN 111042237 A, 21.04.2020.

(54) Рабочее оборудование прямая лопата карьерного гидравлического экскаватора

(57) Формула изобретения

Рабочее оборудование прямая лопата карьерного гидравлического экскаватора, включающее стрелу, рукоять, ковш с механизмами управления и шарнирно присоединенные к стреле стойки с аутригерами и пятами, стойки управляются гидроцилиндрами, закрепленными на стреле, отличающееся тем, что стойки выполнены из двух шарнирно соединенных частей, одна из которых шарнирно соединена со стрелой и управляется гидроцилиндром, закрепленным к стреле, а вторая шарнирно соединена с первой, снабжена аутригерами с пятой и управляется гидроцилиндром, закрепленным к первой части стойки.

RU
2 844 544
C 1