



Отдел патентной и технической литературы

ИЗОБРЕТЕНО НА БРЯНЩИНЕ

Информационно-библиографический список



Брянск
2023

Составитель: Е.В. Стецкая

Изобретено на Брянщине: Информационно-библиографический список / Брян. обл. науч. универс. б-ка им. Ф.И. Тютчева, отдел патент. и техн. лит.; сост. Е.В. Стецкая. – Брянск, 2023. – 27 с.

Предисловие

Брянская областная научная универсальная библиотека им. Ф.И. Тютчева продолжает выпуск информационно-библиографических списков изобретений брянских авторов «Изобретено на Брянщине».

Предлагаемый список составлен на основе сведений, опубликованных в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам «Изобретения. Полезные модели» за 2022 год, и включает сведения о патентах на изобретения и полезные модели брянских авторов.

Материал сгруппирован по патентообладателям, внутри разделов – в хронологическом порядке.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

Патенты на изобретения

1. Пат. № 2781400 РФ, МПК С25D5/36, С25D15/00, С25D3/20. **Способ гальванического восстановления изношенной стальной детали в проточном электролите с дисперсными частицами** : № 2021117278 : заявл. 11.6.2021 : опубл. 11.10.2022 / Кисель Ю.Е., Ивашкин Ю.А., Симохин С.П. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

2. Пат. № 2783022 РФ, МПК А01D41/00. **Зерноуборочный комбайн** : № 2021136293 : заявл. 8.12.2021 : опубл. 8.11.2022 / Ожерельев В.Н., Никитин В.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

3. Пат. № 2787242 РФ, МПК А01D 46/26. **Улавливающее устройство ягодоуборочной машины** : № 2022115763 : заявл. 9.6.2022 : опубл. 30.12.2022 / Ожерельев В.Н. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

Патенты на полезные модели

1. Пат. № 208901 РФ, МПК А01В21/04. **Рабочий орган для обработки почвенных гребней** : № 2021127935 : заявл. 22.9.2021 : опубл. 21.1.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

2. Пат. № 209656 РФ, МПК В07В13/00. **Цилиндрический триер** : № 2021127937 : заявл. 22.9.2021 : опубл. 17.3.2022 / Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Лаптева Н.А. : заявитель

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

3. Пат. № 209599 РФ, МПК А01В33/06. **Страховочное устройство ротора почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2021132157 : заявл. 2.11.2021 : опубл. 17.3.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Исаев Э.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

4. Пат. № 209601 РФ, МПК А01В33/10, А01В33/08, А01В33/06. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2021117090 : заявл. 10.6.2021 : опубл. 17.3.2022 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Гринь А.М., Лямзин А.А., Кубышкин А.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

5. Пат. № 209640 РФ, МПК А01В13/14. **Рабочий орган почвообрабатывающего орудия** : № 2021136269 : заявл. 8.12.2021 : опубл. 17.3.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

6. Пат. № 209645 РФ, МПК А01В33/06. **Составной рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2021131575 : заявл. 27.10.2021 : опубл. 17.3.2022 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Кубышкин А.В., Орехова Г.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

7. Пат. № 209687 РФ, МПК А01С3/06. **Измельчитель-разбрасыватель твердых органических удобрений** : №2021132116 : заявл. 2.11.2021 : опубл. 18.3.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

8. Пат. № 209567 РФ, МПК А01В33/06, А01В61/04. **Ротор почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2021112858 : заявл. 30.4.2021 : опубл. 17.3.2022 /

Блохин В.Н., Случевский А.М., Гринь А.М., Орехова Г.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

9. Пат. № 209598 РФ, МПК А01В49/02. **Комбинированное почвообрабатывающее орудие** : № 021132156 : заявл. 2.11.2021 : опубл. 17.3.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

10. Пат. № 209639 РФ, МПК А01В17/00, А01В13/08. **Рабочий орган мелиоративного чизеля-глубококорыхлителя-удобрителя** : № 2021136190 : заявл. 8.12.2021 : опубл. 17.3.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

11. Пат. № 209643 РФ, МПК В02С13/00, В02С18/00. **Измельчитель древесно-растительных отходов** : №2021134433 : заявл. 24.11.2021 : опубл. 17.3.2022 / Панов М.В., Панова Т.В., Слезко Е.И., Гапонова В.Е. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

12. Пат. № 209646 РФ, МПК А01G23/00. **Устройство для срезания кустарников и полукустарников** : № 2021131659 : заявл. 27.10.2021 : опубл. 17.3.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Исаев Э.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

13. Пат. № 209647 РФ, МПК А01С15/00. **Пневмоцентробежный рабочий орган разбрасывателя минеральных удобрений** : № 2021131663 : заявл. 27.10.2021 : опубл. 17.3.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

14. Пат. № 209648 РФ, МПК А01В29/04. **Каток-рыхлитель** : № 2021132158 : заявл. 2.11.2021 : опубл. 17.3.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х.,

Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

15. Пат. № 209958 РФ, МПК А01В13/16. **Рабочий орган для щелчевания почвы** : № 2021134434 : заявл. 24.11.2021 : опубл. 24.3.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

16. Пат. № 209959 РФ, МПК А01В35/20. **Лапа культиватора** : № 2021127936 : заявл. 22.9.2021 : опубл. 24.3.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Исаев Э.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

17. Пат. № 210401 РФ, МПК А01В21/04. **Рабочий орган для обработки почвенных гребней** : № 2021127938 : заявл. 22.9.2021 : опубл. 14.4.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

18. Пат. № 210607 РФ, МПК А01В35/20, А01В35/22. **Энергосберегающая почвообрабатывающая стойка** : №2021132159 : заявл. 2.11.2021 : опубл. 22.4.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

19. Пат. № 210609 РФ, МПК А01С5/08, А01С23/02. **Комбинированный анкетный сошник** : № 2021138049 : заявл. 20.12.2021 : опубл. 22.4.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

20. Пат. № 210606 РФ, МПК А01В35/12. **Рабочий орган для обработки почвы** : № 2021134435 : заявл. 24.11.2021 : опубл. 22.4.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

21. Пат. № 210608 РФ, МПК А01С7/20. **Сошник комбинированного посевного агрегата** : № 2021136270 : заявл. 8.12.2021 : опубл. 22.4.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

22. Пат. № 210851 РФ, МПК А01В49/02. **Комбинированная почвообрабатывающая машина** : №2021139999 : заявл. 30.12.2021 : опубл. 11.5.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

23. Пат. № 211220 РФ, МПК А01В61/04, А01В33/06, А01В33/14. **Страховочное устройство ротора почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2021136271 : заявл. 8.12.2021 : опубл. 26.5.2022 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Гринь А.М., Орехова Г.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

24. Пат. № 211218 РФ, МПК А01В49/06. **Рабочая секция для широкополосного посева семян** : № 2021139995 : заявл. 30.12.2022 : опубл. 25.5.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

25. Пат. № 211209 РФ, МПК А01С3/06. **Измельчитель-разбрасыватель твердых органических удобрений** : №2021132161 : заявл. 2.11.2021 : опубл. 25.5.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

26. Пат. № 211216 РФ, МПК А01В33/06, А01В33/10. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2021138042 : заявл.

21.12.2021 : опубл. 25.5.2022 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Гринь А.М., Орехова Г.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

27. Пат. № 211215 РФ, МПК А23В9/08. **Устройство для сушки зерна** : № 2021139987 : заявл. 30.12.2021 : опубл. 25.5.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Исаев Э.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

28. Пат. № 211490 РФ, МПК А01В33/02. **Почвообрабатывающая фреза** : № 2021138039 : заявл. 20.12.2021 : опубл. 8.6.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

29. Пат. № 211576 РФ, МПК А01В45/00. **Фрезерная почвообрабатывающая машина** : № 2021132155 : заявл. 2.11.2021 : опубл. 14.6.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

30. Пат. № 211559 РФ, МПК А01В7/00, А01В23/06. **Диск почвообрабатывающий гофрированный сферический** : №20221104641 : заявл. 21.2.2022 : опубл. 14.6.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

31. Пат. № 211614 РФ, МПК Е21С49/00, Е02F3/60. **Скрепер торфоуборочной машины** : № 20211139990 : заявл. 30.12.2021 : опубл. 15.6.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

32. Пат. № 211583 РФ, МПК А01С7/20. **Почвообрабатывающе-посевной рабочий орган** : №2021132119 : заявл. 2.11.2021 : опубл. 15.6.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко

С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

33. Пат. № 212419 РФ, МПК А01В35/26. **Рабочий орган культиватора** : № 2022104621 : заявл. 21.2.2022 : опубл. 21.7.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

34. Пат. № 212420 РФ, МПК А01В35/18. **Рабочий орган культиватора** : № 2022104630 : заявл. 21.2.2022 : опубл. 21.7.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

35. Пат. № 212423 РФ, МПК А01В35/18. **Рабочий орган для безотвальной обработки почвы** : № 2022104827 : заявл. 22.2.2022 : опубл. 21.7.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

36. Пат. № 212425 РФ, МПК А01В33/06, А01В33/14, А01В61/04. **Ротор почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022105292 : заявл. 25.2.2022 : опубл. 21.7.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

37. Пат. № 212463 РФ, МПК Е01F3/54, Е02F3/56. **Скрепер** : № 2022104626 : заявл. 21.2.2022 : опубл. 22.7.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

38. Пат. № 212424 РФ, МПК А01В35/28. **Почвообрабатывающий рабочий орган** : № 2022105007 : заявл. 24.2.2022 : опубл. 21.7.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

39. Пат. № 212422 РФ, МПК А01В33/06, А01В33/14. **Ротор почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022104816 : заявл. 22.2.2022 : опубл. 21.7.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".

40. Пат. № 212623 РФ, МПК А62С3/00. **Рабочий орган грунтомета лесопожарного** : № 2021128040 : заявл. 23.9.2021 : опубл. 1.8.2022 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

41. Пат. № 212652 РФ, МПК А01В33/06, А01В33/14, А01В61/04. **Почвообрабатывающая фреза** : № 2022106659 : заявл. 14.3.2022 : опубл. 2.8.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

42. Пат. № 212655 РФ, МПК А01В13/02. **Рабочий орган окучника** : № 2022110021 : заявл. 12.4.2022 : опубл. 2.8.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

43. Пат. № 212656 РФ, МПК А01В35/26. **Плоскорежущий рабочий орган** : № 2022106821 : заявл. 15.3.2022 : опубл. 2.8.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

44. Пат. № 212654 РФ, МПК А01С3/06, А01С15/00, А01С23/00. **Измельчитель крупных включений машины для внесения несепарированных жидких органических удобрений** : № 2022104624 : заявл. 21.2.2022 : опубл. 2.8.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

45. Пат. № 212622 РФ, МПК А01В35/00. **Почвообрабатывающий рабочий орган** : № 2022106666 :

заявл. 14.3.2022 : опубл. 1.8.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

46. Пат. № 212620 РФ, МПК А01В49/00.

Почвообрабатывающий агрегат : № 2022104829 : заявл. 22.2.2022 : опубл. 1.8.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

47. Пат. № 212653 РФ, МПК А01В29/00.

Почвообрабатывающий каток : № 2022106653 : заявл. 14.3.2022 : опубл. 2.8.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

48. Пат. № 212678 РФ, МПК E02F3/18, E02F5/08.

Фрезерный землеройный рабочий орган : № 2022106664 : заявл. 14.3.2022 : опубл. 2.8.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

49. Пат. № 212657 РФ, МПК А01В49/06, А01С7/20.

Почвообрабатывающее орудие : № 2022112213 : заявл. 4.5.2022 : опубл. 2.8.2022 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

50. Пат. № 212681 РФ, МПК А01В19/06. **Вибрационная борона** : № 2022106657 : заявл. 14.3.2022 : опубл. 2.8.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

51. Пат. № 213238 РФ, МПК F26В17/04. **Установка для сушки круп** : № 2022104634 : заявл. 21.2.2022 : опубл. 31.8.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Исаев

Э.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

52. Пат. № 213789 РФ, МПК А01В33/06, А01В33/10. **Рабочий орган фрезы с вертикальной осью вращения для поверхностной обработки почвы и подпокровного рыхления** : № 2022104826 : заявл. 22.2.2022 : опубл. 29.9.2022 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Кисель Ю.Е., Гринь А.М. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

53. Пат. № 213490 РФ, МПК А01М5/04. **Устройство для сбора колорадского жука** : № 2022110023 : заявл. 12.4.2022 : опубл. 14.9.2022 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Гринь А.М. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".

54. Пат. № 213478 РФ, МПК А01В33/06, А01В33/12, А01В39/16. **Ротор почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022110018 : заявл. 12.4.2022 : опубл. 13.9.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

55. Пат. № 213881 РФ, МПК А01В33/10, А01В33/08. **Ротор почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022104824 : заявл. 22.2.2022 : опубл. 4.10.2022 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Орехова Г.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

56. Пат. № 214122 РФ, МПК А01В39/16. **Фланец ротора фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022104636 : заявл. 21.2.2022 : опубл. 12.10.2022 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Молчанов В.П., Лямзин А.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

57. Пат. № 214313 РФ, МПК А01В21/04, А01В29/04. **Орудие для поверхностной обработки почвы** : № 2022104814 : заявл. 22.2.2022 : опубл. 21.10.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева

Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

58. Пат. № 214296 РФ, МПК А01В29/00.

Почвообрабатывающий каток : № 2022106652 : заявл. 14.3.2022 : опубл. 19.10.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Исаев Э.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

59. Пат. № 214455 РФ, МПК А01С7/00. **Рабочий орган для обработки почвенных гребней** : № 2022112209 : заявл. 4.5.2022 : опубл. 28.10.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

60. Пат. № 214606 РФ, МПК А01В35/18, А01В39/08.

Почвообрабатывающий ротационный рабочий орган : №2022110483 : заявл. 18.4.2022 : опубл. 7.11.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

61. Пат. № 214607 РФ, МПК А01В33/10. **Составной рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022112212 : заявл. 4.5.2022 : опубл. 7.11.2022 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Лямзин А.А., Ковалев А.И. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

62. Пат. № 214608 РФ, МПК А01В29/04.

Почвообрабатывающий каток : № 2022110481 : заявл. 18.4.2022 : опубл. 7.11.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

63. Пат. № 214618 РФ, МПК А01В7/00, А01В23/06. **Диск сферический почвообрабатывающего орудия** : № 2022110475 : заявл. 18.4.2022 : опубл. 8.11.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. :

заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

64. Пат. № 214620 РФ, МПК А01В39/14, А01В39/08, А01В29/04. **Рабочий орган для обработки плоских междурядий пропашных культур** : № 2022112214 : заявл. 4.5.2022 : опубл. 8.11.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

65. Пат. № 214619 РФ, МПК А01В29/00, А01В29/04. **Каток для обработки почвы** : № 2022110998 : заявл. 21.4.2022 : опубл. 8.11.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

66. Пат. № 214794 РФ, МПК А01С7/20, А01В49/06, А01С5/08. **Сошник для разноуровневого высева и удобрений** : № 2022119724 : заявл. 18.7.2022 : опубл. 14.11.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

67. Пат. № 214792 РФ, МПК А01В61/04, А01В33/06, А01В33/14. **Ротор почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022119603 : заявл. 18.7.2022 : опубл. 14.11.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

68. Пат. № 214683 РФ, МПК А01В29/04. **Почвообрабатывающий каток** : № 2022119716 : заявл. 18.7.2022 : опубл. 10.11.2022 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

69. Пат. № 214828 РФ, МПК А62С2/06, А62С3/02, А62С2/04. **Машина для обустройства противопожарных минерализованных полос** : № 2022119714 : заявл. 18.7.2022 :

опубл. 15.11.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Исаев Э.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

70. Пат. № 214959 РФ, МПК А01В33/02, А01В33/08. **Почвообрабатывающая фреза** : № 2022115766 : заявл. 9.6.2022 : опубл. 22.11.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

71. Пат. № 214957 РФ, МПК А01В29/04. **Каток почвообрабатывающий** : № 2022112206 : заявл. 4.5.2022 : опубл. 22.11.2022 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

72. Пат. № 214958 РФ, МПК А01С7/00. **Посевная секция свекловичной сеялки** : № 2022120795 : заявл. 28.7.2022 : опубл. 22.11.2022 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

73. Пат. № 214960 РФ, МПК А01В35/20, А01В35/28, А01В35/00. **Почвообрабатывающий рабочий орган** : №2022119600 : заявл. 18.7.2022 : опубл. 22.11.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

74. Пат. № 215780 РФ, МПК Е01С19/26. **Рабочий орган дорожного катка** : № 2022112211 : заявл. 4.5.2022 : опубл. 6.12.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Исаев Э.В., Исаев Э.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

75. Пат. № 215880 РФ, МПК А01G25/00, В05В1/00. **Механизм подачи жидкости во вращающийся распылитель** : № 2022126054 : заявл. 5.10.2022 : опубл. 30.12.2022 / Купреенко А.И., Кузнецов В.В., Исаев Х.М., Бардадын Н.А., Исаев С.Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

76. Пат. № 215876 РФ, МПК А01В33/10, А01В33/00. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы** : № 2022126059 : заявл. 5.10.2022 : опубл. 30.12.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

77. Пат. № 215879 РФ, МПК А01В29/04. **Почвообрабатывающее орудие** : № 2022125610 : заявл. 29.9.2022 : опубл. 30.12.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

78. Пат. № 215881 РФ, МПК А01В5/00, А01В9/00, А01В33/14. **Ротационный рабочий орган почвообрабатывающего орудия** : № 2022115765 : заявл. 9.6.2022 : опубл. 30.12.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

79. Пат. № 215875 РФ, МПК А01В49/06. **Рабочий орган для рыхления почвы и внесения удобрений** : № 2022110477 : заявл. 18.4.2022 : опубл. 30.12.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Михайличенко С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

80. Пат. № 215877 РФ, МПК А01В23/06. **Рабочий орган почвообрабатывающего орудия** : № 2022127729 : заявл. 25.10.2022 : опубл. 30.12.2022 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»

Патенты на изобретения

1. Пат. № 2770694 РФ, МПК В27В17/00. **Рабочий орган переносной моторной пилы** : № 2021104686 : заявл. 24.2.2021 : опубл. 21.4.2022 / Заикин А.Н., Сиваков В.В., Шевелева Е.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет».

2. Пат. № 2785391 РФ, МПК В60Р3/41. **Навесная трелевочная тележка** : № 2022107784 : заявл. 24.3.2022 : опубл. 7.12.2022 / Заикин А.Н., Сиваков В.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет».

Патенты на полезные модели

1. Пат. № 210791 РФ, МПК E01C19/00, E02F3/96, E02F5/00. **Рабочее оборудование модульной дорожной машины-ресайклера** : № 2021128772 : заявл. 2.10.2021 : опубл. 4.5.2022 / Токар Н.И., Мевлидинов З.А., Левкович Т.И. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет».

2. Пат. № 212965 РФ, МПК E02D27/01. **Конструкция фундамента мелкого заложения на регулируемых шаровых опорах** : № 2022110037 : заявл. 14.4.2022 : опубл. 16.8.2022 / Ильичёв В.А., Токар Н.И. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет».

3. Пат. № 215084 РФ, МПК E02F3/76. **Рабочее оборудование гидравлического бульдозера ковшевого типа** : № 2022107401 : заявл. 21.3.2022 : опубл. 28.11.2022 / Токар Н.И., Мевлидинов З.А., Ильичёв В.А. : заявитель ФГБОУ ВО

«Брянский государственный инженерно-технологический университет».

ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

Патенты на изобретения

1. Пат. № 2769691 РФ, МПК C08L27/18, C08J5/16, C08K3/08, F16C33/24. **Антифрикционный композиционный материал** : № 2021106960 : заявл. 16.3.2021 : опубл. 5.4.2022 / Памфилов Е.А., Капустин В.В., Пилюшина Г.А., Букреев О.Д. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

2. Пат. № 2771866 РФ, МПК G01N3/56. **Установка для испытания материалов на абразивное изнашивание** : №2021115698 : заявл. 1.6.2021 : опубл. 13.5.2022 / Грядунов С.С., Сиваков В.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

3. Пат. № 2786549 РФ, МПК B01J20/26. **Сорбент для очистки воды от нефти и от её топливных углеводородов** : №2022107400 : заявл. 21.3.2022 : опубл. 22.12.2022 / Пашаян А.А., Нестеров А.В., Щетинская О.С. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

Патенты на полезные модели

1. Пат. № 209020 РФ, МПК B60G11/00. **Регулируемая торсионная подвеска колеса транспортного средства** : №2021109131 : заявл. 3.4.2021 : опубл. 28.1.2022 / Лебедев В.А., Бородинкин П.Д. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

2. Пат. № 209583 РФ, МПК F01D11/02. **Комбинированное уплотнение по валу турбомашин** : № 2021118984 : заявл.

28.6.2021 : опубл. 17.3.2022 / Андросов А.Ю., Голомидов В.Н., Перевезенцев В.Т., Сметанко В.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

3. Пат. № 209787 РФ, МПК F28D9/00, F28D7/10. **Матрица пластинчатого теплообменника** : № 2021110872 : заявл. 19.4.2021 : опубл. 23.3.2022 / Анисин А.А., Анисин А.К. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

4. Пат. № 210038 РФ, МПК B66C1/32. **Грузозахватное устройство** : № 2021134442 : заявл. 24.11.2021 : опубл. 25.3.2022 / Эманов С.Л., Олисов С.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

5. Пат. № 210195 РФ, МПК G01M17/00. **Стенд для моделирования динамических процессов в тяговом приводе локомотива с электропередачей** : № 2021138435 : заявл. 21.12.2021 : опубл. 31.3.2022 / Чуприн Н.В., Пугачев А.А., Воробьев В.И., Седых С.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

6. Пат. № 210573 РФ, МПК B23K37/04, B23K37/053, B23Q3/12. **Приспособление для фиксации ротора турбины в токарном станке при газопламенном напылении** : №2021138264 : заявл. 20.12.2021 : опубл. 21.4.2022 / Тесля В.В., Макаренко К.В., Жижкина Н.А., Изюмский В.А., Изюмский А.В., Тесля А.В. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

7. Пат. № 210930 РФ, МПК B61D17/10, B61D7/00, B61D3/00, B61F1/00. **Державка петли крышки люка универсального полувагона** : № 2022101172 : заявл. 18.1.2022 : опубл. 13.5.2022 / Лебедев В.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

8. Пат. № 210965 РФ, МПК B61C9/38, B61C9/50. **Устройство для крепления тягового электродвигателя локомотива к раме тележки** : № 2021109412 : заявл. 5.4.2021 : опубл. 16.5.2022 / Воробьев В.И., Антипин Д.Я., Измеров О.В., Космодамианский А.С., Шевченко Д.Н. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

**ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет
имени академика И. Г. Петровского»**

Патенты на полезные модели

1. Пат. № 213723 РФ, МПК В66С23/78. **Устройство для установки ауригеров транспортно-технологической машины** : № 2022115641 : заявл. 8.6.2022 : опубл. 26.9.2022 / Лагерев А.В., Лагерев И.А. : заявитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского».

**АО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ
"БРЯНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"»**

Патенты на изобретения

1. Пат. № 2776720 РФ, МПК В61С5/00, В61С17/00. **Газотепловоз** : № 2021130393 : заявл. 18.10.2022 : опубл. 25.7.2022 / Васюков Е.С., Мочалов О.Е. : заявитель АО «УК "БМЗ"».

2. Пат. № 2777847 РФ, МПК В61С5/00, В61С17/00. **Секция локомотива** : № 2021102515 : заявл. 3.2.2021 : опубл. 11.8.2022 / Мочалов О.Е., Субратов Р.А. : заявитель АО «Управляющая компания "Брянский машиностроительный завод"».

Патенты на полезные модели

1. Пат. № 209504 РФ, МПК В61С5/00. **Маневровый локомотив, работающий на природном газе** : № 2021130386 : заявл. 18.10.2021 : опубл. 16.3.2022 / Васюков Е.С., Мочалов

О.Е. : заявитель АО «Управляющая компания "Брянский машиностроительный завод"».

АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»

Патенты на изобретения

1. Пат. № 2783769 РФ, МПК H01L21/762. **Способ изготовления кремниевых структур с диэлектрической изоляцией** : № 2022108384 : заявл. 29.3.2022 : опубл. 17.11.2022 / Брюшно Н.А. : заявитель АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ».

Патенты на полезные модели

1. Пат. № 210584 РФ, МПК H01L29/73, H01L29/745, H02M3/00. **Полевой электрод МОП-транзистора** : №2021132616 : заявл. 8.11.2021 : опубл. 21.4.2022 / Брюшно Н.А., Куфтов И.В., Чайкин А.А. : заявитель АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ».

2. Пат. № 212009 РФ, МПК G02B21/26, H01J37/20. **Предметный столик** : № 2022107671 : заявл. 22.3.2022 : опубл. 1.7.2022 / Брюшно Н.А., Герасимова А.Ю., Герасимов И.В., Русакова М.Н., Тараненко М.Я. : заявитель АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ».

3. Пат. № 214114 РФ, МПК H01L27/04. **Кремниевая структура с диэлектрической изоляцией** : № 2022118920 : заявл. 11.7.2022 : опубл. 12.10.2022 / Брюшно Н.А., Кильчицкая М.В., Куфтов И.В. : заявитель АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ».

4. Пат. № 214697 РФ, МПК H01L21/76. **Кремниевая структура с диэлектрической изоляцией** : № 2022120366 : заявл. 25.7.2022 : опубл. 10.11.2022 / Брюшно Н.А., Мироненко Е.В., Огнев В.В. : заявитель АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ».

5. Пат. № 215215 РФ, МПК H01L27/04. **Кремниевая структура с диэлектрической изоляцией** : № 2022118918 : заявл. 11.7.2022 : опубл. 2.12.2022 / Брюшно Н.А., Докин К.А.,

Коновалов С.А., Пронин А.А. : заявитель: АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ».

АО «БРЯНСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Патенты на изобретения

1. Пат. № 2763968 РФ, МПК H01T13/24, H01T13/39. **Свеча зажигания газового двигателя внутреннего сгорания с переменной степенью сжатия** : № 2021108613 : заявл. 30.3.2021 : опубл. 12.1.2022 / Тарчиго В.И., Рогалев В.В., Фокин Ю.И., Саргсян А.В., Новиков Р.А. : заявитель Акционерное общество «Брянский автомобильный завод».

АО «ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "БЕЖИЦКАЯ СТАЛЬ"»

Патенты на полезные модели

1. Пат. № 209034 РФ, МПК B61F5/52. **Боковая рама железнодорожной тележки** : № 2021130168 : заявл. 17.10.2021 : опубл. 28.1.2022 / Мочалин И.В., Балакин В.В. : заявитель АО «Производственное объединение "Бежицкая сталь"».

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕРМОТРОН – ЗАВОД»

Патенты на полезные модели

1. Пат. № 209790 РФ, МПК B61L5/00. **Необслуживаемый автопереключатель стрелочных электроприводов типа СП** : № 20211117446 : заявл. 15.6.2021 : опубл. 23.3.2022 / Ткаченко

А.В., Давыдов С.В. : заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Термотрон – Завод».

ООО «ДЯТЬКОВСКИЙ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД»

Патенты на изобретения

1. Пат. № 2767324 РФ, МПК В27D1/04, В32В21/06, В32В21/14. **Способ изготовления шпонированных плитообразных изделий для мебельных и строительно-отделочных материалов** : № 2020139189 : заявл. 27.11.2020 : опубл. 17.3.2022 / Авдеев С.А. : заявитель ООО «Дятьковский деревообрабатывающий завод».

ООО «НПО "ГРУППА КОМПАНИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ"»

Патенты на полезные модели

1. Пат. № 209386 РФ, МПК В05С3/00. **Аппарат для гистологической обработки тканей** : № 2021113035 : заявл. 4.5.2021 : опубл. 15.3.2022 / Дикарев Р.Д., Пыкин Д.А., Трошин П.В., Трошин В.П., Матюшин Н.Н., Лабенко В.И. : заявитель ООО «НПО "Группа компаний машиностроения и приборостроения"».

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АВТОРЫ – ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛИ

Патенты на изобретения

1. Пат. № 2765107 РФ, МПК F24V40/00. **Способ подогрева газового потока аэродинамическим торможением струй** : № 2021106354 : заявл. 11.3.2021 : опубл. 25.1.2022 / Рожников Д.Ю. : заявитель Рожников Дмитрий Юрьевич.

2. Пат. № 2764953 РФ, МПК А61В17/00. **Способ пластики пупка местными тканями у детей** : № 2021106292 : заявл. 10.3.2021 : опубл. 24.1.2022 / Толкачев В.К. : заявитель Толкачев Владимир Кузьмич.

3. Пат. № 2769239 РФ, МПК E01F13/12. **Мобильный противотаранный барьер «Перехватчик 20»** : № 2021121765 : заявл. 22.4.2022 : опубл. 29.3.2022 / Горелов С.И., Бойко А.А., Алахвердиев Р.С. : заявители Горелов Сергей Иванович, Бойко Алексей Андреевич, Алахвердиев Руслан Сабирович.

4. Пат. № 2773726 РФ, МПК E01F13/12. **Мобильный противотаранный барьер «Перехватчик 10»** : № 2021121764 : заявл. 22.4.2021 : опубл. 8.6.2022 / Горелов С.В., Бойко А.А., Белицкий Е.А., Ибрагимов Н.И. : заявители Сергей Иванович Горелов, Алексей Андреевич Бойко, Евгений Алексеевич Белицкий, Натик Ибрагим Оглы Ибрагимов.

5. Пат. № 2777907 РФ, МПК В66В9/04. **Вертикальный подъемник** : № 2022102572 : заявл. 3.2.2022 : опубл. 11.8.2022 / Карпенков А.А. : заявитель Карпенков Александр Алексеевич.

6. Пат. № 2779054 РФ, МПК H02S20/26, H02S20/10. **Несущая панель со встроенным фотоэлектрическим модулем** : № 2021136647 : заявл. 10.12.2021 : опубл. 31.8.2022 / Шалимов П.Ю. : заявитель Шалимов Петр Юрьевич.

7. Пат. № 2780877 РФ, МПК В61В7/00. **Быстромонтируемая мобильная канатная дорога** : №2022117303 : заявл. 24.6.2022 : опубл. 4.10.2022 / Лагерев А.В., Лагерев И.А. : заявитель Лагерев Александр Валерьевич.

8. Пат. № 2782080 РФ, МПК E03В3/28. **Устройство для получения воды из атмосферного воздуха** : № 2022103350 :

заявл. 9.2.2022 : опубл. 21.10.2022 / Дроздов Н.Н. : заявитель Дроздов Николай Николаевич.

Патенты на полезные модели

1. Пат. № 209192 РФ, МПК А01В1/06. **Рыхлитель** : №2021134483 : заявл. 24.11.2021 : опубл. 4.2.2022 / Орлов С.В. : заявитель Орлов Сергей Васильевич.

2. Пат. № 210475 РФ, МПК F24B1/02, А47J37/07. **Печь** : № 2020138001 : заявл. 5.3.2020 : опубл. 15.4.2022 / Шуравко В.М. : заявитель Шуравко Владимир Михайлович.

3. Пат. № 212447 РФ, МПК E01B7/02. **Роликовая опора для стрелочных острияков** : № 2022107180 : заявл. 18.3.2022 : опубл. 21.7.2022 / Зернин И.В. : заявитель Зернин Илья Владимирович.

4. Пат. № 210625 РФ, МПК E01C3/04, E02D17/20, E02B3/12. **Дренажно-армирующий геокомпозит рулонного типа** : № 2021137789 : заявл. 20.12.2021 : опубл. 22.4.2022 / Ермола А.В., Солодкий Р.В. : заявитель Ермола Александр Владимирович.

5. Пат. № 211017 РФ, МПК H05B45/56. **Светодиодный драйвер с контролем температуры кристалла** : № 2021114775 : заявл. 25.5.2021 : опубл. 18.5.2022 / Гадашев Д.Г., Школин А.Н., Дракин А.Ю. : заявитель Гадашев Дмитрий Геннадьевич.

6. Пат. № 211965 РФ, МПК B65D47/08. **Укупорочное устройство для ёмкости** : № 20211119657 : заявл. 5.7.2021 : опубл. 29.6.2022 / Виноградский А. Я. : заявитель Виноградский Андрей Яковлевич.

7. Пат. № 213022 РФ, МПК А01В33/08, А01В1/06. **Приводное колесо-шкив ручного механического культиватора** : № 2022104597 : заявл. 18.2.2022 : опубл. 18.8.2022 / Зубрицкий П.И. : заявитель Зубрицкий Петр Иванович.

8. Пат. № 213676 РФ, МПК B61K3/02. **Система смазывания гребня колеса локомотива** : № 2022103341 :

заявл. 9.2.2022 : опубл. 21.9.2022 / Ващишина А.П. : заявитель Ващишина Анна Павловна.

9. Пат. № 214715 РФ, МПК А01В1/00. **Сборный черенок с неразъемным соединением** : № 2021136283 : заявл. 9.12.2021 : опубл. 11.11.2022 / Шуравко В.М. : заявитель Шуравко Владимир Михайлович.