



**НОВЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ
ДЛЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Брянск
2024



**ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Патенты на изобретения

1. Пат. № 2787249 РФ, МПК C12Q1/68. **Способ применения днк-тестирования по гену диацилглицерол о-ацил трансферазы 1 (DGAT1) для сохранения генофонда скота красной белорусской породной группы** : № 2021134430 : заявл. 24.11.2021 : опубл. 9.1.2023 / Лебедевко Е.Я., Михалюк А.Н., Танана Л.А., Елишко О.А., Пешко В.В. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
2. Пат. № 2793970 РФ, МПК A01D46/00. **Ягодоуборочная машина** : №2021138058 : заявл. 20.12.2021 : опубл. 11.04.2023 / Ожерельев В.Н., Ожерельева М.В. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
3. Пат. № 2795988 РФ, МПК A01B33/06. **Ротор фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2021136285 : заявл. 8.12.2021 : опубл. 16.5.2023 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Гринь А.М., Орехова Г.В. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
4. Пат. № 2800650 РФ, МПК H02N3/16. **Способ защиты силового маслонаполненного трансформатора от внутренней электрической дуги** : № 2022105491 : заявл. 28.2.2022 : опубл. 25.7.2023 / Грунтович Н.В., Грунтович Н.В., Кирдищев Д.В. : заявители ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет", Учреждение образования "Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого".
5. Пат. № 2800831 РФ, МПК A01D41/08, A01D41/12. **Зерноуборочный комбайн** : № 2022119704 : заявл. 18.7.2022 : опубл. 28.7.2023 / Ожерельев В.Н., Никитин В.В., Алдошин Н.В. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
6. Пат. № 2800834 РФ, МПК A01B59/04, A01B49/06, A01B39/08. **Агрегат для возделывания высокостебельных культур** : № 2022119670 : заявл. 18.7.2022 : опубл. 28.7.2023 / Блохин В.Н., Гринь А.М., Будко С.И., Жиряков А.В. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
7. Пат. № 2809079 РФ, МПК A01D41/08. **Очесывающее устройство** : №2023108794 : заявл. 6.4.2023 : опубл. 6.12.2023 / Ожерельев В.Н., Савин В.Ю. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".

8. Пат. № 2809100 РФ, МПК А01D41/12, А01D61/00. **Наклонная камера зерноуборочного комбайна** : № 2023105834 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 6.12.2023 / Ожерельев В.Н., Никитин В.В. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
9. Пат. № 2809083 РФ, МПК А01С17/00. **Высококлинренское устройство с механизмом для внесения минеральных удобрений в ряды высокостебельных культур** : № 2022135220 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 6.12.2023 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Гринь А.М., Орехова Г.В. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
10. Пат. № 2810595 РФ, МПК А01В33/06, А01В33/14, А01В61/04. **Ротор почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : №2023100232 : заявл. 10.1.2023 : опубл. 27.12.2023 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Гринь А.М., Орехова Г.В. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".

Патенты на полезные модели

1. Пат. № 215883 РФ, МПК А01С23/02. **Комбинированная почвообрабатывающая машина** : № 2021138048 : заявл. 20.12.2021 : опубл. 9.1.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
2. Пат. № 215884 РФ, МПК А01В35/18, А01В39/18, А01В39/08 **Почвообрабатывающий рабочий орган** : № 2021139986 : заявл. 30.12.2021 : опубл. 9.1.2023 / 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".
3. Пат. № 215885 РФ, МПК А01В13/16, А01В29/04. **Противоэрозионный почвообрабатывающий каток** : № 2022104818 : заявл. 22.2.2022 : опубл. 9.1.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Э.В. Исаев, Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
4. Пат. № 215890 РФ, МПК А01В13/02. **Рабочий орган окучника** : № 2022112210 : заявл. 4.5.2022 : опубл. 9.1.2023 / 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".
5. Пат. № 215893 РФ МПК А01В33/00. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022119717 : заявл. 18.7.2022 : опубл. 9.1.2023 / Блохин В.Н., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет».
6. Пат. № 215894 РФ, МПК А01В21/00, А01В21/02, А01В33/02. **Почвообрабатывающее орудие** : № 2022119599 : заявл. 18.7.2023 : опубл. 9.1.2023 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
7. Пат. № 215895 РФ, МПК А01С23/00. **Инъекционное колесо для почвенного иньектора** : № 2022115764 : заявл. 9.6.2022 : опубл. 9.1.2023 / Кузьменко И.В., Медведев Д.С. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
8. Пат. № 215900 РФ, МПК А01В13/02. **Рабочий орган окучника** : № 2022112208 : заявл. 4.5.2022 : опубл. 9.1.2023 / 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".
9. Пат. № 215901 РФ, МПК А01В33/06. **Ротор фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022127734 : заявл. 25.10.2022 : опубл. 9.1.2023 / Блохин В.Н., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
10. Пат. № 215902 РФ, МПК А01В29/04, А01В29/06. **Каток для обработки почвы** : № 2022104828 : заявл. 22.2.2022 : опубл. 9.1.2023 / 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. № 215903 РФ, МПК А01В29/04, А01В21/04. **Шлейф-каток спиральный** : № 2022104822 : заявл. 22.2.2022 : опубл. 9.1.2023 / 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".
12. Пат. № 215948 РФ, МПК F26B15/16, F26B9/06. **Установка для сушки круп** : № 2022104632 : заявл. 21.2.2022 : опубл. 11.1.2023 / 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. № 216711 РФ, МПК А01В 49/04. **Агрегат для возделывания высокостебельных культур** : № 2022128684 : заявл 03.11.2022 : опубл. 22.02.2023 / Сычѳв С.М., Кузнецов В.В., Кубышкин А.В., Лаптева Н. А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
14. Пат. № 216716 РФ, МПК F26B 9/06. **Сушилка** : № 2022119604 : заявл.18.07.2022 : опубл. 22.02.2023 / Купреенко А. И., Ожерельев В.Н., Исаев Х. М., Михайличенко С.М., Купреенко О.А., Ялоза А.Г. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
15. Пат. № 216610 РФ, МПК F26B17/04. **Установка для сушки круп** : №2022127728 : заявл. : 25.10.2022 : опубл. 15.02.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
16. Пат. № 216990 РФ, МПК А01В 33/06. **Страховочное устройство ротора фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022128991 : заявл. : 08.11.2022 : опубл. 13.03.2023 / Блохин В.Н., Случевский А.М., Гринь А.М., Орехова Г.В. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
17. Пат. № 216988 РФ, МПК А01В13/02, А01В13/00. **Рабочий орган окучника** : № 2022127952 : заявл. : 27.10.2022 : опубл. 13.03.2023 / Кузнецов В.В., Малявко Г.П., Кубышкин А.В., Лаптева Н.А., : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
18. Пат. № 216984 РФ, А01В35/20, А01В35/22. **Почвообрабатывающий рабочий орган** : № 2022128995 : заявл. : 08.11.2022 : опубл. 13.03.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Бардадын Н.А., Исаев С.Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
19. Пат. № 216991 РФ, А01В35/26. **Рабочий орган для сплошной обработки почвы паровых полей** : № 2022135173 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 13.03.2023 / Сычѳв С.М., Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
20. Пат. № 216980 РФ, А01В 41/04. **Прореживатель всходов сахарной свеклы** : № 2022128989 : заявл. 08.11.2022 : опубл. 13.03.2023 / Купреенко А.И., Кузнецов В.В., Исаев Х.М., Исаев С. Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
21. Пат. № 216983 РФ, А61D19/02. **Аппарат для искусственного осеменения** : №2022110024 : заявл. 12.04.2022 : опубл. 13.03.2023 / Купреенко А.И., Исаев Х.М., Исаев С.Х., Михайличенко С.М. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
22. Пат. № 216979 РФ, А01В33/08, А01В33/10. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** :

- №2022125605 : заявл. 29.09.2022 : опубл. 13.03.2023 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
23. Пат. № 216978 РФ, А01М7/00. **Опрыскиватель** : № 2022127733 : заявл. 25.10.2022 : опубл. 13.03.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Бардадын Н.А., Исаев С. Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
24. Пат. № 216992 РФ, А01В 29/04. **Почвообрабатывающий каток** : №2022135181 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 13.03.2023 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
25. Пат. № 217015 РФ, А01С17/00. **Центробежный распределитель сыпучих материалов** : № 2022127714 : заявл. 25.10.2022 : опубл. 14.03.2023 / 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".
26. Пат. № 217102 РФ, А01С7/20. **Сошник** : № 2022127736 : заявл. 25.10.2022 : опубл. 25.10.2022 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
27. Пат. № 217016 РФ, А01В29/04, А01В29/00. **Почвообрабатывающий каток** : № 2022127730 : заявл. 25.10.2022 : опубл. 14.03.2023 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
28. Пат. № 217515 РФ, А01С7/20. **Сошник для посева зерновых культур** : №2023100241 : заявл. 10.01.2023 : опубл. 04.04.2023 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
29. Пат. № 217640 РФ, А01С5/04. **Дисковое устройство для заделки лука-севка в борозде** : № 2022135191 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 11.04.2023 / Сычёв С.М., Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Исаев С.Х., Гапонова В.Е., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
30. Пат. № 217664 РФ, А01В33/00. **Составной рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : №2022135215 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 11.04.2023 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
31. Пат. № 217606 РФ, А01В39/16. **Рабочий орган почвофрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022135202 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 07.04.2023 / Сычев С.М., Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
32. Пат. № 217612 РФ, А01В33/10. **Составной рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : №2022135171 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 07.04.2023 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
33. Пат. № 217588 РФ, А01D13/00. **Лемех картофелеуборочной машины** : №2022135158 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 06.04.2023 / Исаев Х.М., Малявко Г.П.,

Кузнецов В.В., Исаев С.Х. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет».

34. Пат. № 217774 РФ, А01В35/20, А01В35/22. **Стойка рабочего органа культиватора плоскореза** : № 2023100243 : заявл. 10.01.2023 : опубл. 17.04.2023 / Сычев С.М., Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Исаев С.Х., Михайличенко С.М. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет».
35. Пат. № 217776 РФ, А01М 7/00. **Пневмогидравлический опрыскиватель винограда** : № 2023100438 : заявл. 10.01.2023 : опубл. 17.04.2023 / Сычев С.М., Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Исаев С.Х. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет».
36. Пат. № 217584 РФ, А01В 35/20. **Почвообрабатывающий рабочий орган** : №2023100240 : заявл. 10.01.2023 : опубл. 06.04.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Исаев С.Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет».
37. Пат. № 217613 РФ, E02F3/40. **Ковш экскаватора** : № 2022135163 заявл. 29.12.2022 : опубл. 07.04.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Исаев С.Х., Исаев Э.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет».
38. Пат. № 217628 РФ, А01В33/08. **Почвообрабатывающая электрофреза с адаптацией режимов работы** : № 2022127727 : заявл. 25.10.2022 : опубл. 07.04.2023 / 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. № 218138 РФ, МПК А01С7/00. **Высевающий аппарат для гнездового посева** : № 2023105858 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 12.5.2023 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
40. Пат. № 218188 РФ, МПК А01С7/12. **Высевающий аппарат** : № 2022127731 : заявл. 25.10.2022 : опубл. 16.5.2023 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
41. Пат. № 218166 РФ, МПК А01В33/06. **Ротор фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022135160 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 15.5.2023 / Блохин В.Н., Гринь А.М., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
42. Пат. № 218608 РФ, МПК А01D33/08. **Сепарирующее устройство картофелеуборочной машины** : № 2023105846 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 1.6.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Исаев С.Х., Гапонова В.Е., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
43. Пат. № 218607 РФ, МПК А01В33/14. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы** : № 2023105840 : заявл. 13.3.2023 опубл. 1.6.2023 / Сычев С.М., Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Исаев С.Х., Гапонова В.Е. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
44. Пат. № 218747 РФ, МПК А01В13/02. **Рабочий орган окучника** : №2023105762 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 8.6.2023 / Сычев С.М., Исаев Х.М., Кузнецов В.В.,

- Исаев С.Х., Слезко Е.И. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
45. Пат. № 218871 РФ, МПК А01В33/14. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы** : № 2023108786 : заявл. 6.4.2023 : опубл. 15.6.2023 / Безик В.А., Безик Д.А., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
46. Пат. № 218870 РФ, МПК А01В35/20. **Универсальное почвообрабатывающее устройство** : № 2023105814 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 15.6.2023 / Безик В.А., Безик Д.А., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
47. Пат. № 218927 РФ, МПК А01М5/04. **Устройство для сбора колорадского жука** : № 2022135184 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 19.6.2023 / Блохин В.Н., Жиряков А.В., Кубышкин А.В., Безик В.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
48. Пат. № 218931РФ, МПК А01В15/02, А01В15/16. **Устройство для безотвальной обработки почвы и щелевания** : № 2023105853 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 19.6.2023 / Безик В.А., Сычѐв С.М., Безик Д.А., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
49. Пат. № 218926 РФ, МПК А01В33/00. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы** : № 2023105812 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 19.6.2023 / Безик В.А., Безик Д.А., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
50. Пат. № 218960 РФ, МПК А01В33/06. **Ротор почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022135166 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 21.6.2023 / Блохин В.Н., Жиряков А.В., Лаптева Н.А., Муминов К.А., Зоиров К.Х. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
51. Пат. № 218961 РФ, МПК А01В33/06, А01В33/14. **Ротор почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : №2022135169 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 21.6.2023 / Блохин В.Н., Гринь А.М., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
52. Пат. № 218962 РФ, МПК А01В33/06. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2022135179 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 21.6.2023 / Блохин В.Н., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
53. Пат. № 219733 РФ, МПК А01В21/00. **Рабочий орган бороны цепной** : № 2023108154 : заявл. 31.3.2023 : опубл. 2.8.2023 / Кузнецов В.В., Сычев С.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
54. Пат. № 219731 РФ, МПК А01В21/08, А01В23/06, А01В7/00. **Дисковая почвообрабатывающая секция** : № 2023109373 : заявл. 11.4.2023 : опубл. 2.8.2023 / Безик В.А., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".

55. Пат. № 219679 РФ, МПК А01В19/00, А01В23/00. **Зубовая борона с изменяемой шириной захвата** : № 2023105768 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 31.7.2023 / Кузнецов В.В., Малявко Г.П., Кубышкин А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
56. Пат. № 219675 РФ, МПК А01С5/02. **Устройство для формирования посадочных лунок** : № 2023105849 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 31.7.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
57. Пат. № 219672 РФ, МПК А01В39/20. **Рабочий орган культиватора для междурядной обработки гребней** : № 2022135168 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 31.7.2023 / Сычев С.М., Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
58. Пат. № 219509 РФ, МПК А01В35/22. **Рабочий орган культиватора-плоскореза** : № 2022135199 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 21.7.2023 / Исаев Х.М., Малявко Г.П., Кузнецов В.В., Исаев С.Х., Слезко Е.И. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
59. Пат. № 219501 МПК А01В13/02. **Рабочий орган окучника** : № 2023105763 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 20.7.2023 / Сычев С.М., Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева, Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
60. Пат. № 219500 РФ, МПК А01В13/00, А01В15/00. **Укрывочный плуг** : №2023105769 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 20.7.2023 / Безик В.А., Сычев С.М., Безик Д.А., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
61. Пат. № 219498 РФ, МПК А01В13/02. **Орудие для обработки прочной почвы на склонах** : № 2023105842 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 20.7.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Исаев С.Х., Гапонова В.Е., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
62. Пат. № 219681 РФ, МПК А01В35/24. **Рабочий орган культиватора-плоскореза для работы на склонах** : № 2022135176 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 31.7.2023 / Сычев С.М., Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
63. Пат. № 219676 РФ, МПК А01В19/08. **Зубовая борона с изменяемой шириной захвата** : № 2023105843 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 31.7.2023 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
64. Пат. № 219677 РФ, МПК А01В35/26, А01В33/08. **Почвообрабатывающий рабочий орган** : № 2023105811 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 31.7.2023 / Кубышкин А.В., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
65. Пат. № 219673 РФ, МПК А01В33/06, А01В33/08, А01В33/10. **Почвообрабатывающая фреза с вертикальной осью вращения** : №2022135161 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 31.7.2023 / Блохин В.Н., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".

66. Пат. № 219669 РФ, МПК А01В33/00. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2023105851 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 31.7.2023 / Безик В.А., Безик Д.А., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
67. Пат. № 219668 РФ, МПК А01В35/26, А01В35/22, А01В35/20. **Рабочий орган культиватора** : № 2023108146 : заявл. 31.3.2023 : опубл. 31.7.2023 / Кузнецов В.В., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
68. Пат. № 219732 РФ, МПК А01В49/00. **Многофункциональное почвообрабатывающее устройство** : № 2023109351 : заявл. 11.4.2023 : опубл. 2.8.2023 / Кузнецов В.В., Алейников И.Д., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
69. Пат. № 219700 РФ, МПК А01В19/06, А01В19/02, А01В19/00, А01В49/02. **Почвообрабатывающее орудие** : № 2023109356 : заявл. 11.4.2023 : опубл. 1.8.2023 / Кузнецов В.В., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
70. Пат. № 219779 РФ, МПК А01В33/06. **Почвообрабатывающая фреза** : №2023105852 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 7.8.2023 / Исаев Х.М., Малявко Г.П., Кузнецов В.В., Исаев С.Х., Слезко Е.И. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
71. Пат. № 219781 РФ, МПК А01В49/02. **Почвообрабатывающий модуль почвообрабатывающе-посевного агрегата** : № 2023105815 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 7.8.2023 / Сычев С.М., Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Исаев С.Х., Слезко Е.И. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
72. Пат. № 219780 РФ, МПК А01В21/04. **Ротационный рыхлитель** : №2023105848 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 7.8.2023 / Безик В.А., Малявко Г.П., Безик Д.А., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
73. Пат. № 219777 РФ, МПК А01В21/00. **Рабочий орган почвообрабатывающего орудия** : № 2023108149 : заявл. 31.3.2023 : опубл. 7.8.2023 / Кузнецов В.В., Никитин А.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
74. Пат. № 219776 РФ, МПК А01В29/04, А01В13/16. **Противоэрозийный почвообрабатывающий каток** : № 2023108150 : заявл. 31.3.2023 : опубл. 7.8.2023 / Кузнецов В.В., Байдакова Е.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
75. Пат. № 219775 РФ, МПК А01В21/04. **Гибкая борона** : № 2023108158 : заявл. 31.3.2023 : опубл. 7.8.2023 / Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
76. Пат. № 219779 РФ, МПК А01В33/06. **Почвообрабатывающая фреза** : №2023105852 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 7.8.2023 / Исаев Х.М., Малявко Г.П., Кузнецов В.В., Исаев С.Х., Слезко Е.И. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
77. Пат. № 219806 МПК F03D3/04. **Ветрогенератор** : № 2022135151 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 8.8.2023 / Купреенко А.И., Исаев Х.М., Дашков К.Д., Исаев

- С.Х. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
78. Пат. № 219828 РФ, МПК А01В29/04. **Шлейф каток спиральный** : №2023108148 : заявл. 31.3.2023 : опубл. 9.8.2023 / Кузнецов В.В., Безик В.А., Безик Д.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
79. Пат. № 220249 РФ, МПК А01В33/06. **Ротор почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : № 2023105841 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 5.9.2023 / Блохин В. Н., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
80. Пат. № 220251 РФ, МПК А01В39/00. **Колебательный рабочий орган культиватора для сплошной обработки** : № 2023108143 : заявл. 31.3.2023 : опубл. 5.9.2023 / Кузнецов В.В., Никитин А.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
81. Пат. № 220252 РФ, МПК А01В21/06, А01В33/06, А01В35/28. **Устройство для обработки почвы** : № 2023109247 : заявл. 11.4.2023 : опубл. 5.9.2023 / Кузнецов В.В., Никитин А.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
82. Пат. № 220255 РФ, МПК А01В29/04. **Шлейф - каток спиральный** : №2023112187 : заявл. 11.5.2023 : опубл. 5.9.2023 / Кузнецов В.В., Исаев Х.М., Исаев Э.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
83. Пат. № 220253 РФ, МПК А01В49/00. **Комбинированный почвообрабатывающий агрегат** : № 2023109367 : заявл. 11.4.2023 : опубл. 5.9.2023 / Кузнецов В.В., Безик Д.А., Алейников И.Д., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
84. Пат. № 2803256 РФ, МПК А01D41/08, А01D41/12. **Зерноуборочный комбайн** : № 2022135221 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 11.9.2023 / Ожерельев В.Н., Никитин В.В. : ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
85. Пат. № 2803335 РФ, МПК Н02S20/26, Н02S20/10. **Сборно-разборная несущая панель со встроенными фотоэлектрическими элементами** : № 2023103722 : заявл. 19.2.2023 : опубл. 12.9.2023 / Шалимов П.Ю. : заявитель Шалимов Петр Юрьевич.
86. Пат. № 220825 РФ, МПК А01В29/04. **Каток для обработки почвы** : №2023108152 : заявл. 31.3.2023 : опубл. 4.10.2023 / Кузнецов В.В., Байдакова Е.В., Лаптева Н.А. : ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
87. Пат. № 220826 РФ, МПК А01В21/08. **Режущий узел дискового почвообрабатывающего орудия** : № 2023108153 : заявл. 31.3.2023 : опубл. 4.10.2023 / Кузнецов В.В., Безик В.А., Безик Д.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
88. Пат. № 220829 РФ, МПК А01В29/04. **Каток почвообрабатывающий к культиватору для полосовой технологии** : № 2023109371 : заявл. 11.4.2023 : опубл. 4.10.2023 / Кузнецов В.В., Кубышкин А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".

89. Пат. № 220828 РФ, МПК А01В49/02. **Многофункциональное почвообрабатывающее устройство** : № 2023109349 : заявл. 11.4.2023 : опубл. 4.10.2023 / Кузнецов В.В., Д.В. Пыталев, Н.А. Лаптева. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
90. Пат. № 220493 РФ, МПК F26В15/16, F26В9/06. **Установка для сушки круп** : № 2023105809 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 18.9.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
91. Пат. № 220503 РФ, МПК С23С10/00. **Устройство для финишной антифрикционной безобразивной обработки цилиндрических деталей** : №2023108151 : заявл. 31.3.2023 : опубл. 18.9.2023 / Погоньшев В.А., Мокшин И.А., Бычкова Т.В. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
92. Пат. № 220914 РФ, МПК А01С7/20, А01В49/06. **Сошник комбинированного посевного агрегата** : № 2023100242 : заявл. 10.1.2023 : опубл. 11.10.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Малявко Г.П., Исаев С.Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
93. Пат. № 220913 РФ, МПК А01В33/06, А01В33/10. **Устройство для обработки почвы** : № 2023112192 : заявл. 11.5.2023 : опубл. 11.10.2023 / Кузнецов В.В., Исаев Х.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
94. Пат. № 220911 РФ, МПК А01В33/10, А01В33/14, А01В35/28. **Устройство для обработки почвы в прикустовой зоне** : № 2023114383 : заявл. 31.5.2023 : опубл. 11.10.2023 / Кузнецов В.В., Лосинков А.С., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
95. Пат. № 220922 РФ, МПК А01В35/28, А01В39/08. **Универсальное почвообрабатывающее устройство** : № 2023105862 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 11.10.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
96. Пат. № 220921 РФ, МПК А01В21/06, А01В59/06, А01В39/08. **Зубовая борона садовая** : № 2023105810 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 11.10.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов В.В., Купреенко А.И., Исаев С.Х., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
97. Пат. № 220917 РФ, МПК А01D33/08. **Сепарирующее устройство корнеклубнеуборочной машины** : № 2023112183 : заявл. 11.5.2023 : опубл. 11.10.2023 / Кузнецов В.В., Хохлов А.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
98. Пат. № 220916 РФ, МПК А01В39/18, А01В39/26. **Рабочий орган культиватора для междурядной обработки** : № 2023112188 : заявл. 11.5.2023 : опубл. 11.10.2023 / Кузнецов В.В., Исаев Х.М., Дашков К.Д., Лосинков А.С., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
99. Пат. № 220915 РФ, МПК А01В35/26, А01В13/14, А01В35/22, А01В35/20. **Почвообрабатывающий рабочий орган** : № 2023109296 : заявл. 11.4.2023 :

- опубл. 11.10.2023 / Кузнецов В.В., Безик В.А., Безик Д.А., Пыталев Д.В., Лаптева Н.А. : ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 100.** Пат. № 220912 РФ, МПК А01В21/04. **Орудие для поверхностной обработки почвы** : № 2023112193 : заявл. 11.5.2023 : опубл. 11.10.2023 / Кузнецов В.В., Исаев Х.М., Купреенко А. И., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 101.** Пат. № 220920 РФ, МПК А01В19/06, А01В49/02. **Почвообрабатывающее орудие** : № 2023109352 : заявл. 11.4.2023 : опубл. 11.10.2023 / Кузнецов В.В., Жиряков А.В., Лаптева Н. А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 102.** Пат. № 220919 РФ, МПК А01В19/06, А01В49/02. **Почвообрабатывающее орудие** : № 2023109297 : заявл. 11.4.2023: опубл. 11.10.2023 / Исаев Х.М., Кузнецов А.Е., Лаптева Н. А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 103.** Пат. № 221022 РФ, МПК А01В29/04. **Почвообрабатывающий каток** : №2023109350 : заявл. 11.4.2023 : опубл. 16.10.2023 / Кузнецов В.В., Безик Д.А., Безик В.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 104.** Пат. № 221043 РФ, МПК А01С23/00, А01В49/06. **Рабочий орган для внесения жидких органических удобрений** : № 2023114406 : заявл. 31.5.2023 : опубл. 16.10.2023 / Кузнецов В.В., Алейников И.Д., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 105.** Пат. № 221094 РФ, МПК А01В49/00. **Чизельный почвообрабатывающий агрегат** : № 2023115572 : заявл. 13.6.2023 : опубл. 18.10.2023 / Кузнецов В.В., Безик Д.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 106.** Пат. № 221091 МПК А01С7/20. **Сошник** : № 2023112186 : заявл. 11/5/2023 : опубл. 18.10.2023 / Кузнецов В.В., Жиряков А.В., Хохлов А.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 107.** Пат. № 221089 РФ, МПК А01В35/26, А01В35/22, А01В35/20, А01В39/20. **Рабочий орган культиватора** : № 2023105854 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 18.10.2023 / Безик В.А., Безик Д.А., Кузнецов В.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 108.** Пат. № 221095 РФ, МПК А01В13/00, А01В13/14. **Двухъярусный рабочий орган рыхлителя почвы** : № 2023115575 : заявл. 13.6.2023 : опубл. 18.10.2023 / Кузнецов В.В., Исаев Х.М., Слезко Е.И., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 109.** Пат. № 221090 РФ, МПК В24В53/12, В24В53/017, В24В53/00. **Алмазный правящий инструмент для правки абразивных шлифовальных кругов** : №2023105857 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 18.10.2023 / Коршунов В.Я., Исаев Х.М. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 110.** Пат. № 221282 РФ, МПК А01В33/06. **Почвообрабатывающая фреза с вертикальной осью вращения** : № 2023115573 : заявл. 13.6.2023 : опубл. 30.10.2023 / Кузнецов В.В., Погоньшев В.А., Лосинков А.С., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".

- 111.** Пат. № 221285 РФ, МПК А01В35/22, А01В35/20, А01В35/00. **Рабочий орган для поверхностной обработки почвы** : № 2023115574 : заявл. 13.6.2023 : опубл. 30.10.2023 / Кузнецов В.В., Безик Д.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 112.** Пат. № 221805 РФ, МПК А01В33/02. **Почвообрабатывающая фреза** : №2023120496 : заявл. 3.8.2023 : опубл. 23.11.2023 / Кузнецов В.В., Безик В.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 113.** Пат. № 221990 РФ, МПК А01С11/04. **Выкопочная машина для саженцев** : №2023114413 : заявл. 31.5.2023 : опубл. 5.12.2023 / Кузнецов В.В., Безик В.А., Хохлов А.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 114.** Пат. № 221991 РФ, МПК А01В39/02. **Адаптер к культиваторам для междурядной обработки почвы** : № 2023120614 : заявл. 4.8.2023 : опубл. 5.12.2023 / Кузнецов В.В., Будко С.И., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 115.** Пат. № 221993 РФ, МПК А01В61/04. **Страховочное устройство культиватора** : № 2023112191 : заявл. 11.5.2023 : опубл. 5.12.2023 / Блохин В.Н., Гринь А.М., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 116.** Пат. № 222016 РФ, МПК А01В33/06, А01В35/20. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : №2023109369 : заявл. 11.4.2023 : опубл. 6.12.2023 / Блохин В.Н., Кисель Ю.Е., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 117.** Пат. № 222024 РФ, МПК А01В33/06, А01В33/08, А01В33/10. **Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения** : №2023112185 : заявл. 11.5.2023 : опубл. 6.12.2023 / Блохин В.Н., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 118.** Пат. № 222027 РФ, МПК А01В35/22, А01В35/20, А01В39/22, А01В39/20. **Плоскорежущий рабочий орган для мелкой обработки почвы** : №2023120142 : заявл. 31.7.2023 : опубл. 6.12.2023 / Кузнецов В.В., Безик Д.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 119.** Пат. № 222062 РФ, МПК А01С7/04, А01С7/00. **Ячеистый диск высевающего аппарата для семян в некалиброванных капсулах** : № 2023120033 : заявл. 28.7.2023 : опубл. 11.12.2023 / Кузнецов В.В., Никитин А.М., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 120.** Пат. № 222066 РФ, МПК С23С26/00. **Устройство для фрикционно-механического нанесения покрытий** : № 2023112190 : заявл. 11.5.2023 : опубл. 11.12.2023 / Кузнецов В.В., Погоньшев В.А., Мокшин И.А., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".
- 121.** Пат. № 222486 РФ, МПК А01В33/06. **Ротор почвообрабатывающей фрезы** : 2023105839 : заявл. 13.3.2023 : опубл. 28.12.2023 / Блохин В.Н., Гринь А.М., Жиряков А.В., Лаптева Н.А. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".

122. Пат. № 222434 РФ, МПК В60Р1/28. **Гидравлическое опрокидывающее устройство кузова автомобиля-самосвала с электрической блокировочной системой** : № 2023114408 : заявл. 31.5.2023 : опубл. 25.12.2023 / Христофоров Е.Н., Сакович Н.Е., Безик Д.А., Случевский А.М., Ковалев А.Ф., Шилин А.С. : заявитель ФГБОУ ВО "Брянский государственный аграрный университет".

Ждем Вас по адресу:

г. Брянск, пл. К Маркса, д.5.
Брянская областная научная универсальная библиотека
им. Ф.И Тютчева

Отдел патентной и технической литературы

тел. (4832) 66-36-66
e-mail: pto@libryansk.ru

