

Изобретательская и рационализаторская деятельность за 2025 год

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов) | Наименование изобретения / полезной модели / программы ЭВМ | № патента / программы для ЭВМ / дата регистрации |
|-------|--|--|--|
| 1. | Полянская И.С., Московкина Д.А. | Биойогурт для детей школьного возраста обогащённый (ИЗ) | №2847338/ 03.10.2025 |
| 2. | Полянская И.С., Муранова С.А., Аглиулин С.М. | Способ производства зерненого творога (ИЗ) | № 2838223/ 14.04.2025 |
| 3. | Гаглоев А.А., Полянская И.С., Бурмагина Т.Ю., Носкова В.И | Способ производства йогурта (ИЗ) | № 2847351/ 03.10.2025 |
| 4. | Полянская И.С., Акатов Н.В., Алексеева А.А., Куренкова Л.А. | Способ производства белковой кормовой добавки (ИЗ) | № 2840152/ 19.05.2025 |
| 5. | Шевчук В.Б., Фиалкова Е.А., Дыкало Н.Я., Кузин А.А., Гнездилова А.И., Виноградова Ю.В., Славоросова Е.В., Шохалов В.А., Баронов В.И., Голденшлях О.Н. | Способ производства концентрированной и деминерализованной молочной сыворожки (ИЗ) | № 2849588/ 28.10.2025 |
| 6. | Киприянов Ф.А., Савиных П.А. | Установка для удаления поверхностной влаги с семян после намачивания (ИЗ) | № 2834135/ 03.02.2025 |
| 7. | Киприянов Ф.А., Савиных П.А. | Увлажнитель зернового материала (ИЗ) | № 2843582/ 16.07.2025 |
| 8. | Рыжаков А.В., Макарова Е.М., Ошуркова Ю.Л., Наволоцкая Е.В., Муравьёва М. В. | Способ лечения инфицированных ран у крупного рогатого скота (ИЗ) | № 2841638/ 11.06.2025 |
| 9. | Полянская И.С., Суслова Д.А., Лихачёва Е.А., Габриелян Д.С., Пазгалова Е.Н., Стойнова Л.Г. | Кисломолочное мороженое (ИЗ) | № 2845085/ 13.08.2025 |
| 10. | Полянская И.С., Шибарева А.Д., Стойнова Л.Г., Шумский А.Р., Шелюк Е.Е. | Способ приготовления волокнистого сыра (ИЗ) | № 2849172/ 23.10.2025 |

| | | | |
|-----|---|---|--------------------------|
| 11. | Киприянов Ф.А., Савиных П.А., Казаков В.А. | Способ получения микронизированного и плющёного микронизированного корма из фуражного зерна (ИЗ) | № 2843592/ 16.07.2025 |
| 12. | Киприянов Ф.А., Казаков В.А., Савиных П.А. | Способ получения микронизированного и плющёного корма из увлажнённого фуражного зерна (ИЗ) | № 2842527/ 30.06.2025 |
| 13. | Веденский Н.В., Турубанов Н.В., Савиных П.А., Киприянов Ф.А. | Смеситель (ИЗ) | № 2843788/ 18.07.2025 |
| 14. | Палицын А.В., Кузнецов М.С. | Расчет трудоемкости текущего ремонта автомобилей (ЭВМ) | № 2025614922/ 27.02.2025 |
| 15. | Шохалов В.А., Гнездилова А.И., Шохалова В.Н., Кузин А.А. | Способ очистки молочной сыворожки (ИЗ) | № 2845453/ 19.08.2025 |
| 16. | Бабкина А.И., Чебыкин М.А., Рапаков Г.Г., Шушков Р.А. | Автоматизация управления дроном с использованием языка жестов (ЭВМ) | № 2025616187/ 13.03.2025 |
| 17. | Мельниченко Е.А., Мальцев А.В., Рапаков Г.Г., Шушков Р.А. | Сопровождение оператора в задаче управления полетом квадрокоптера (ЭВМ) | № 2025615266/ 03.03.2025 |
| 18. | Цыганов А.Н., Карзин И.Д., Рапаков Г.Г., Шушков Р.А. | Программирование полета дрона при помощи распознавания контрольных меток (ЭВМ) | № 2025615013/ 28.02.2025 |
| 19. | Киприянов Ф.А., Казаков В.А., Савиных П.А. | Способ подготовки к посеву семян зерновых культур методом объёмного насыщения влагой (ИЗ) | № 2849629/ 28.10.2025 |
| 20. | Попов Н.Е., Бирюков А.Л. | Программа для выполнения расчета стоимости модернизации машины, установки или технического средства (ЭВМ) | № 2025617650/ 27.03.2025 |
| 21. | Рыжаков А.В., Горева И.А. Зеленцова К.О., Муравьёва М.В., Белозёрова Т.А., Прохоренкова Н.Н. | Тренажер для освоения техники подготовки самцов-пробников (ПМ) | № 233368/ 17.04.2025 |
| 22. | Берденников Е.А. | Способ испытания клеевых соединений на прочность (ИЗ) | № 2845828/ 25.08.2025 |

| | | | |
|-----|--|---|--------------------------|
| 23. | Берденников Е.А. | Устройство для шлифования плоских поверхностей на базе вертикально-расточного станка (ПМ) | № 236154/ 29.07.2025 |
| 24. | Алешкин А.В. Киприянов Ф.А. Савиных П.А. | Расчет параметров лопаток увлажнителя зернового материала (ЭВМ) | №2025618216/ 02.04.2025 |
| 25. | Гайдидей С.В., Загустина В.Ф., Кузнецова Н.И., Михайлова В.А. | Устройство для герметизации силосной массы в траншеях (ПМ) | № 234595/ 03.06.2025 |
| 26. | Славоросова Е.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Гнатъев М.В. | Расчет коэффициента поверхностного натяжения жидкости методом отрыва кольца (ЭВМ) | № 2025619904/ 18.04.2025 |
| 27. | Шушков Р.А., Егоров И.С., Рапаков Г.Г., Тихонов А.С., Бирюков А.Л. | Постпроцессор робота-манипулятора (ЭВМ) | № 2025619497/ 16.04.2025 |
| 28. | Шушков Р.А., Егоров И.С., Рапаков Г.Г., Тихонов А.С., Бирюков А.Л. | Программа контроллера робота-манипулятора (ЭВМ) | № 2025619396/ 16.04.2025 |
| 29. | Власенко С.А., Богданцев А.А., Гнатъев М.В., Палицын А.В. | Расчет крутящего момента на валу кинематической цепи (ЭВМ) | № 2025661455/ 06.05.2025 |
| 30. | Богданцев А.А., Власенко С.А., Гнатъев М.В., Палицын А.В. | Расчет производительности тестомесильной машины (ЭВМ) | № 2025661124/ 30.04.2025 |
| 31. | Соболева Е.Н, Власенко С.А., Богданцев А.А., Гнатъев М.В. | Учет роста сельскохозяйственных животных (ЭВМ) | № 2025661757/ 13.05.2025 |
| 32. | Попов Н.Е., Бирюков А.Л. | Программа для выполнения расчета количества и трудоемкости технических обслуживаний тракторов на предприятии (ЭВМ) | № 2025660022/ 21.04.2025 |
| 33. | Попов Н.Е., Бирюков А.Л. | Программа расчета расхода энергоресурсов на пункте технического обслуживания тракторов или автомобилей на предприятии (ЭВМ) | № 2025660846/ 28.04.2025 |

| | | | |
|-----|--|---|--------------------------|
| 34. | Попов Н.Е., Бирюков А.Л. | Программа расчета параметров освещения пункта технического обслуживания тракторов и автомобилей на предприятии (ЭВМ) | № 2025660528/ 24.04.2025 |
| 35. | Попов Н.Е., Бирюков А.Л. | Программа расчета шпилек крепления крышек гидроаккумулятора при проектировании гидравлических систем (ЭВМ) | № 2025660023/ 21.04.2025 |
| 36. | Бирюков А.Л., Попов Н.Е., | Программа для расчетно-теоретического анализа работы поршневого двигателя на топливно-водных смесях (ЭВМ) | № 2025660800/ 28.04.2025 |
| 37. | Бирюков А.Л., Попов Н.Е. | Программа для определения рукописных цифр по набору MNIST с использованием метода опорных векторов (ЭВМ) | № 2025660463/ 23.04.2025 |
| 38. | Богданцев А.А., Власенко С.А., Гнатъев М.В., Палицын А.В. | Калькулятор ротанга для ведер (ЭВМ) | № 2025664361/03.06.2025 |
| 39. | Шушков Р.А. | Имитационная модель работы станции технического обслуживания и ремонта автомобилей (ЭВМ) | № 2025661397/14.05.2025 |
| 40. | Шушков Р.А. | Имитационная модель работы склада запасных частей (ЭВМ) | № 2025661398/14.05.2025 |
| 41. | Шушков Р.А., Вершинин Д.В. | Имитационная модель технологической линии послеуборочной обработки зернового вороха с отказами оборудования (ЭВМ) | № 2025662571/22.05.2025 |
| 42. | Шушков Р.А., Вершинин Д.В. | Имитационная модель технологической линии послеуборочной обработки семенного зерна с контролем качества и переналадкой оборудования (ЭВМ) | № 2025662596/22.05.2025 |
| 43. | Шушков Р.А. | Имитационная модель работы пункта технического обслуживания автомобилей сельскохозяйственного предприятия (ЭВМ) | № 2025662470/21.05.2025 |

| | | | |
|-----|--|---|--------------------------|
| 44. | Гнатъев М.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Иванов И.И., Палицын А.В. | Расчет агрохимических норм (ЭВМ) | № 2025665694/ 18.06.2025 |
| 45. | Гнатъев М.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Иванов И.И., Палицын А.В. | Расчет влажности почвы и зерна (ЭВМ) | № 2025665626/ 18.06.2025 |
| 46. | Попов Н.Е., Кузнецова Н.И., Гайдидей С.В. | Расчет сил в зацеплении червячной передачи (ЭВМ) | № 2025666938/ 01.07.2025 |
| 47. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Имитационная модель ремонта оборудования зерноочистительно-сушильного пункта с использованием обменного фонда запасных частей (ЭВМ) | № 2025666479/ 26.06.2025 |
| 48. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Имитационная модель предварительного подсушивания свежеубранного зернового вороха в бункере активного вентиляции (ЭВМ) | № 2025665977/ 20.06.2025 |
| 49. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Имитационная модель доставки запасных частей в сельскохозяйственные предприятия с помощью передвижного обменного пункта (ЭВМ) | № 2025666670/ 27.06.2025 |
| 50. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Имитационная модель оптимизации работы станции шиномонтажа (ЭВМ) | № 2025666459/ 26.06.2025 |
| 51. | Гнатъев М.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Киприянов Ф.А. | Определение марки и механических свойств доэвтектоидной стали (ЭВМ) | № 2025665976/ 20.06.2025 |
| 52. | Богданцев А.А., Власенко С.А., Гнатъев М.В., Киприянов Ф.А. | Расчет фактической и биологической урожайности (ЭВМ) | № 2025665938/ 20.06.2025 |
| 53. | Новинкин Н.М., Киприянов Ф.А. | Расчет посевной площади кукурузы (ЭВМ) | № 2025682670/ 26.08.2025 |
| 54. | Новинкин Н.М., Киприянов Ф.А. | Расчет количества посевных единиц (ЭВМ) | № 2025684145/ 11.09.2025 |

| | | | |
|-----|--|---|--------------------------|
| 55. | Киприянов Ф.А., Савиных П.А., Русаков Р.В. | Расчет чистой энергии на лактацию (ЭВМ) | № 2025683476/ 03.09.2025 |
| 56. | Гнатъев М.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Славоросова Е.В. | Расчет увеличения линзы (ЭВМ) | № 2025687342/ 09.10.2025 |
| 57. | Ивановская В.Ю. Власенко С.А., Богданцев А.А., Гнатъев М.В. | Подбор сельскохозяйственной техники (ЭВМ) | № 2025689790/ 30.10.2025 |
| 58. | Ивановская В.Ю., Власенко С.А., Богданцев А.А., Гнатъев М.В. | Птицеводческий диагностический помощник (ЭВМ) | № 2025690510/07.11.2025 |
| 59. | Новинкин Н.М., Киприянов Ф.А. | Расчет производительности сеялки (ЭВМ) | № 2025689854/ 30.10.2025 |
| 60. | Новинкин Н.М., Киприянов Ф.А. | Расчет количества погонных метров в гектаре и расстояния между семенами (ЭВМ) | № 2025691447/ 14.11.2025 |
| 61. | Киприянов Ф.А. | Расчет коэффициента добротности источника сварочного тока (ЭВМ) | № 2025690617/ 10.11.2025 |
| 62. | Попов Н.Е., Бирюков А.Л. | Программа для выполнения расчета по детализированной методике выбросов вредных веществ от техники при возделывании сельскохозяйственных культур (ЭВМ) | № 2025690096/ 05.11.2025 |
| 63. | Попов Н.Е., Бирюков А.Л. | Программа для выполнения расчета по упрощенной методике выбросов вредных веществ от техники при возделывании сельскохозяйственных культур (ЭВМ) | № 2025691199/ 13.11.2025 |
| 64. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Имитационная модель участка шлифовки коленчатых валов (ЭВМ) | № 2025689933/ 01.11.2025 |
| 65. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Модель производственного участка установки коленчатых валов (ЭВМ) | № 2025689935/ 01.11.2025 |
| 66. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Математическая модель работы преподавателей при проведении консультации студентов (ЭВМ) | № 2025689934/ 01.11.2025 |

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| 67. | Гнатъев М.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Иванов И.И. | Расчет тягового КПД трактора (ЭВМ) | № 2025690494/ 07.11.2025 |
| 68. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Имитационная модель сбора и транспортировки молока из отделений хозяйства (ЭВМ) | № 2025689937/ 01.11.2025 |
| 69. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Моделирование процесса сборки вакуумного агрегата (ЭВМ) | № 2025689938/ 01.11.2025 |
| 70. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Имитационная модель определения состава машинно- тракторного парка хозяйства в условных эталонных тракторах (ЭВМ) | № 2025689939/ 01.11.2025 |
| 71. | Ивановская В.Ю. | Программа оценки факторов, оказывающих наибольшее влияние на коэффициент миграционного прироста населения (ЭВМ) | № 2025695019 /09.12.2025 |
| 72. | Гнатъев М.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Сухляев В.А., Кузнецов М.С. | Расчёт устойчивости стенки на опрокидывание (ЭВМ) | № 2025695527 /11.12.2025 |
| 73. | Гнатъев М.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Сухляев В.А., Кузнецов М.С. | Расчет уровня шума и шумоизоляции (ЭВМ) | № 2025695703 /12.12.2025 |
| 74. | Гнатъев М.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Сухляев В.А., Кузнецов М.С. | Расчет количества резиновых виброизоляторов (ЭВМ) | № 2025695021/ 09.12.2025 |
| 75. | Гнатъев М.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Сухляев В.А., Кузнецов М.С. | Расчет количества стальных виброизоляторов (ЭВМ) | № 2025695299 /10.12.2025 |
| 76. | Гнатъев М.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Сухляев В.А. | Автоматизация расчетов полива (ЭВМ) | № 2025695023 /09.12.2025 |
| 77. | Палицын А.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Гнатъев М.В. | Расчет погрешности электросчетчика (ЭВМ) | № 2025696108/ 16.12.2025 |

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| 78. | Славоросова Е.В., Власенко С.А., Богданцев А.А., Гнатъев М.В. | Анализ и визуализация вольтамперной характеристики лампового триода (ЭВМ) | |
| 79. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Моделирование процесса сборки мотопомпы для перекачки воды (ЭВМ) | № 2025694411 /05.12.2025 |
| 80. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Определение показателей использования машинно- тракторного агрегата при выполнении технологической операции (ЭВМ) | № 2025694412 /05.12.2025 |
| 81. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Определение рациональных параметров и режимов работы ворохоочистителя при очистке вороха картофеля (ЭВМ) | № 2025694413 /05.12.2025 |
| 82. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Имитационная модель оптимизации работы мойки легковых автомобилей (ЭВМ) | № 2025694414 /05.12.2025 |
| 83. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Определение энергозатрат на сушку зерна сушилкой М-819 (ЭВМ) | № 2025694415 /05.12.2025 |
| 84. | Шушков Р.А., Шушков Д.Р. | Моделирование работы поста диагностирования тракторов сельскохозяйственного предприятия (ЭВМ) | № 2025694415 /05.12.2025 |