

ПАТЕНТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА:

1. Бабанин В.С., Орлова А.М., Турунин И.В., Глебов С.М., Пиирайнен В.Ю. Боковая рама тележки грузового вагона. Патент РФ № 115315 от 27.04.2012г., БИ №12.
2. Бабанин В.С., Орлова А.М., Турунин И.В., Глебов С.М., Пиирайнен В.Ю. Надрессорная балка тележки грузового вагона. Патент РФ № 118275 от 20.07.2012г. БИ №12.
3. Пряхин Е.И., Афонькин М.Г., Ларионова Е.В. Способ маркировки объекта с целью его идентификации. Патент № 2462338, зарегистрировано в ГРИФ 27.09.2012г.
4. Пряхин Е.И., Ларионова Е.В., Пиирайнен В.Ю. Digital information protection method. Патент США (заявка) № 67332-003 от 28.12.2012г.
5. Бороненко Ю.П., Глебов С.М., Пиирайнен В.Ю., Якушев А.В. Литниковая система для заливки формы боковой рамы тележки грузового вагона. Патент РФ № 128528 от 27.05.2013г. БИ №12.
6. Е.И. Пряхин, Е.В. Ларионова, Е.А. Захаренко, А.П. Петкова, О. Ю. Ганзуленко Программа автоматического анализа изображения считанного нанобар-кода. патентообладатель: НМСУ "Горный", заявка на регистрацию программы для ЭВМ " 201316508 от 23.07.2013.
7. Е.И. Пряхин, Е.В. Ларионова, Е.А. Захаренко, А.П. Петкова, Е.И. Виноградова Программа автоматического формирования координатной сетки для декодирования нанобар-кода. патентообладатель: НМСУ "Горный", заявка на регистрацию программы для ЭВМ " 201316501 от 23.07.2013.
8. Бороненко Ю.П., Глебов С.М., Пиирайнен В.Ю., Якушев А.В. Литниковая система для заливки формы надрессорной балки тележки грузового вагона. Патент РФ № 132364 от 20.09.2013г. БИ №13.
9. Пряхин Е.И., Ларионова Е.В., Пиирайнен В.Ю. Способ защиты цифровой информации. Международная заявка WO2013/162402A1. Опубликовано 31.10.2013г.
10. Пряхин Е.И., Ларионова Е.В., Кончус Д.А. МЕТАЦВЕТ Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ RU2018614253. Заявка № 2018611432 от 14.02.2018.

11. Сивенков А.В., Михайлов А.В., Кончус Д.А., Пряхин Е.И. Установка для нанесения покрытий в среде легкоплавких материалов Патент на изобретение RU 2711701 С1, 21.01.2020. Заявка № 2019127996 от 03.04.2019.

12. Сивенков А.В., Пряхин Е.И., Сердюк Н.А. Программа для определения технологических параметров ХТО углеродистых сталей для нанесения никелевого покрытия из среды легкоплавких металлов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ RU2021617557. Заявка № 2021616350 от 29.04.2021.