## Охранные документы, полученные в 2022 год Свидетельства на пр. ЭВМ, БД

- 1. Св. №2022610535 (заявка №2021681857), опубл. 12.01.2022 «Мобильная игра с процедурной генерацией» Петров К.Е, Калабин А.Л, Биллиг В.А, Мальков А.А., Артёмов И.Ю.
- 2. Св. №2022612841 (заявка №2022611752), опубл. 01.03.2022 «Программа для анализа алгоритмов фильтрации спама» Чугунов А.А., Калабин А.Л., Биллиг В.А., Артемов И.Ю., Мальков А.А.
- 3. Св. №2022612836 (заявка №2022611718), опубл. 01.03.2022 «Программа для анализа баз данных, состоящих из нечислового типа данных» Биллиг В.А., Артемов И.Ю., Мальков А.А, Калабин А.Л., Минаков Е.Д.
- 4. Св. №2022612842 (заявка №2022611753), опубл. 01.03.2022 «Программа для визуального проектирования дискретно-событийных моделей» Великов Д.А., Калабин А.Л., Биллиг В.А., Артемов И.Ю., Мальков А.А.
- 5. Св. №2022613798 (заявка №2022612395), опубл. 15.03.2022 «Программа для работы с файловой системой и файлами» Ханов М.Н., Хабаров А.Р., Кутилина А.С.
- 6. Св. №2022613639 (заявка №2022612386), опубл. 14.03.2022 «Программа построения корреляционных плеяд на основе расчета коэфициента линейной корреляции Пирсона» Фомина Е.Е., Кошкина К.Э.
- 7. Св. №2022614412 (заявка №2022613441), опубл. 21.03.2022 «Программа для расчета значений температуры в зонах многозонной печи и скорости конвейера» Мурзахметов В.С., Кузин П.К.
- 8. Св. №2022619346 (заявка №2022618379), опубл. 20.05.2022 «Программа-конструктор для расчета модулей вытяжной вентиляционной установки» Гуляев А.В, Калабин А.Л., Биллиг В.А., Артемов И.Ю., Мальков А.А.

- 9. Св. №2022619417 (заявка №2022618738), опубл. 20.05.2022 «Виртуальная лабораторная работа по теме "Сканер"» Лебедев В.В., Тихонов А.Д.
- 10. Св. №2022661521 (заявка №2022618740), опубл. 22.06.2022 «Виртуальная лабораторная работа по теме "Устройство системного блока"» Лебедев В.В., Григорьев Д.А.
- 11. База данных №2022621492 (заявка №2022621414), опубл. 23.06.2022 «База данных плоских прямоугольных координат векторных объектов территории Бежецкого уезда Тверской губернии»Лазарев О.Е., Лазарев П.О.
- 12. Св. №2022663024 (заявка №2022661696), опубл. 11.07.2022 «Программа для визуализации ствола шахты скважины при промышленном бурении»Пивоваров К.Д., Абу-Абед Ф.Н.
- 13. Св. №2022663427 (заявка №2022662878), опубл. 14.07.2022 «Программа для игры в пинг-понг на мобильных устройствах»Лиференко В.В., Абу-Абед Ф.Н.
- 14. Св. №2022663426 (заявка №2022662881), опубл. 14.07.2022 «Программа для моделирования и визуализации законов и функций распределения случайных величин для выполнения лабораторных работ по дисциплине "Моделирование дискретный систем"»Сухов Е.Н., Абу-Абед Ф.Н.
- 15. Св. №2022663425 (заявка №2022662883), опубл. 14.07.2022 «Программа для управления продажами с механизмом резервирования товаров» Антонов Д.М., Абу-Абед Ф.Н.
- 16. Св. №2022663429 (заявка №2022662884), опубл. 14.07.2022 «Программа для изучения английского языка в игровой форме»Молчанов А.Д., Абу-Абед Ф.Н.
- 17. Св. №2022665918 (заявка №2022665323), опубл. 23.08.2022 «Программа для расчета булевых функций для построения двоичного

- счетчика методом модификации межразрядных связей»Садовский О.А., Хабаров А.Р.
- 18. Св. №2022667425 (заявка №2022666006), опубл. 20.09.2022 «Программа моделирования системы массового обслуживания и анализа качества ее работы»Садовский О.А., Яковлев Н.А., Хабаров А.Р.
- 19. База данных №2022622119 (заявка №2022621959), опубл. 23.08.2022 «База данных плоских прямоугольных координат векторных объектов территории Кашинского уезда Тверской губернии»Лазарев О.Е., Лазарева О.С., Павлов Д.А.
- 20. Св. №2022666097 (заявка №2022665356), опубл. 25.08.2022 «Система виртуального осциллографа для работы с синусоидальным сигналом различных характеристик»Садовский О.А., Хабаров А.Р.
- 21. База данных №2022621864 (заявка № 2022621775), опубл. 29.07.2022 «База данных плоских прямоугольных координат векторных объектов территории Весьегонского уезда Тверской губернии»Лазарев О.Е., Павлов Д.А.
- 22. Св. №2022666340 (заявка №2022665678), опубл. 30.08.2022 «Программа идентификации примеси, содержащейся в водороде на основе спектограммы смеси газов»Созонтов М.К., Веревка А.А.
- 23. Св. №2022666339 (заявка №2022665681), опубл. 30.08.2022 «Программа расчета Марковских случайных процессов в дискретном времени для статического изучения их работы»Садовский О.А., Яковлев Н.А., Хабаров А.Р.
- 24. Св. №2022666561 (заявка №2022665377), опубл. 05.09.2022 «Программа для генерации мнемотических паролей произвольной длины» Яковлев Н.А., Садовский О.А., Хабаров А.Р.
- 25. Св. №2022667424 (заявка №2022666007), опубл. 20.09.2022 «Программа для получения актуального курса валют от удалённых источников» Яковлев Н.А., Садовский О.А., Хабаров А.Р.

- 26. Св. №2022668820 (заявка №2022668206), опубл. 12.10.2022 «Программа-демонстратор платформы для использования нейронных сетей ANFIS/TSK в нечетких системах»Иванов В.К.
- 27. №2022680731 (заявка №2022680281), опубл. C<sub>B</sub>. 07.11.2022«Программа для определения агрегированного риска как экономической безопасности И инвестиционной критерия оценки привлекательности предприятий»Александров Г.А., Вякина И.В., Капков А.А. Скворцова Г.Г.,
- 28. Св. №2022680922 (заявка №2022680232), опубл. 08.11.2022«Мониторинг динамики эмоциональных реакций человека по паттернам электроэнцефалограмм»Сидоров К.В.
- 29. Св. №2022681364 (заявка №2022680226), опубл. 11.11.2022«Интерферометр Майкельсона»Новоселова М.В.
- 30. База данных №2022622749 (заявка № 2022622714), опубл. 03.11.2022 «Экспериментальная выборка паттернов электроэнцефалограмм, отображающих изменение эмоциональных реакций человека при аудиовизуальной стимуляции»Сидоров К.В.
- 31. База данных №2022622770 (заявка № 2022622707), опубл. 08.11.2022 «База данных "Индекс гостеприимства субъектов Российской Федерации"»Шипов А.В., Садовский О.А.
- 32. Св. №2022683788 (заявка №2022682081), опубл. 08.12.2022«Программа для создания и отображения на форме двунаправленного списка»Хабаров А.Р., Лукьяев М.М., Барабак Н.П.
- 33. Св. №2022683789 (заявка №2022682079), опубл. 08.12.2022«Программа для создания двоичного упорядоченного дерева для подсчета количества четных и нечетных вершин»Хабаров А.Р., Лукьяев М.М., Барабак Н.П.
- 34. Св. №2022682197 (заявка №2022681253), опубл. 21.11.2022«Программа эмуляции выходного сигнала машины трения для

отладки системы управления лабораторными испытаниями» Груздков Д.А., Рачишкин А.А.

- 35. База данных №2022623557 (заявка № 2022623375), опубл. 20.12.2022 «База даных плоских прямоугольных координат векторных объектов территории Зубцовского уезда Тверской губернии»Лазарев О.Е., Васильев Н.А.
- 36. База данных №2022623751 (заявка № 2022623748), опубл. 29.12.2022 «База данных индикаторов доверия к органам местного самоуправления и участия жителей Тверской области в жизни своих населенных пунктов»Майкова Э.Ю., Симонова Е.В., Верпатова О.Ю.

## Патенты на изобретения

- 1. Патент № 2767318 (заявка №2020136358), опубл. 17.03.2022 «Способ плавки стали в дуговой сталеплавильной печи трехфазного тока фасоннолитейного цеха» Макаров А.Н., Крупнов А.В., Окунева В.В.
- Патент № 2769184 (заявка №2021117808), опубл. 29.03.2022
  «Керамзитобетонный блок» Трофимов В.И., Ясюкович В.А.
- 3. Патент № 2768636 (заявка №2021129115), опубл. 24.03.2022 «Патрон трехкулачковый клиновой механизированный» Архаров А.П.
- 4. Патент № 2775227 (заявка №2021113282), опубл. 28.06.2022 «Способ получения фурфурилового спирта с помощью магнитоотделяемого катализатора» Манаенков О.В., Антонов Е.В., Быков А.В., Матвеева В.Г., Сульман М.Г., Сальникова К.Е.
- Латент № 2771654 (заявка №2021122240), опубл. 11.05.2022
  «Керамзитобетонный блок» Трофимов В.И., Ясюкович В.А.
- 6. Патент № 2775667 (заявка №2021136050), опубл. 06.07.2022 «Способ измерения позиционного отклонения отверстий, координированных в угловом направлении и относительно центрального отверстия детали» Архаров А.П.
- 7. Патент № 2775668 (заявка №2021136051), опубл. 06.07.2022 «Устройство для измерения позиционного отклонения отверстий, координированных относительно центрального отверстия детали» Архаров А.П.
- 8. Патент № 2776548 (заявка №2021136601), опубл. 22.07.2022 «Устройство для формования строительных изделий с пустотами» Трофимов В.И.
- 9. Патент № 2779001 (заявка №2022104669), опубл. 30.08.2022 «Шагающий болотный тягач» Петров А.А, Зюзин Б.Ф, Замула А.И, Петрова Л.В.

- 10. Патент № 2781510 (заявка № 2022100700), опубл. 12.10.2022 «Способ аддитивного производства металлических изделий» Какорин Д.Д., Лаврентьев А.Ю.
- 11. Патент № 2782201 (заявка № 2021137492), опубл. 24.10.2022 «Устройство транспортного комплекса межрегиональной мегаструктуры» Трофимов В.И.
- 12. Патент № 2785074 (заявка №2022104607), опубл. 02.12.2022 «Многопустотная плита перекрытия» Трофимов В.И.
- 13. Патент № 2784670 (заявка №2022119917), опубл. 29.11.2022 «Многопустотный бетонный блок» Трофимов В.И., Горюнов Д.Р., Голубев Д.А.
- 14. Патент № 2785509 (заявка №2022113940), опубл. 08.12.2022 «Способ переустановки тонкостенной заготовки в механизированный цанговый патрон» Архаров А.П.
- 15. Патент № 2785969 (заявка №2022104575), опубл. 15.12.2022 «Способ измерения параметров паза нанаружной сферической поверхности детали» Архаров А.П.
- 16. Патент № 2785949 (заявка №2022103922), опубл. 15.12.2022 «Устройство для измерения параметров паза на наружной сферической поверхности детали» Архаров А.П.
- 17. Патент № 2786550 (заявка №2022110814), опубл. 22.12.2022 «Рекуперативный нагревательный колодец» Макаров А.Н., Крупнов А.В., Алисова Е.П.

## Патенты на полезные модели

- 1. Патент № 211912 (заявка № 2022104398)опубл. 28.06.2022 «Купольное сооружение на Луне» Трофимов В.И., Желев Н.А., Хомяченкова С.А.
- 2. Патент № 212371 (заявка № 2022110649)опубл. 19.07.2022 «Датчик термоанемометра» Илясов Л.В., Иванова Н.И.

- 3. Патент № 213309 (заявка № 2022117124)опубл. 07.09.2022 «Валковый сепаратор» Кондратьев А.В., Кочканян С.М., Цыганок Н.Л., Комиссаров Д.А., Соколов Ф.А., Гусаров А.А.
- 4. Патент № 213324 (заявка № 2022110648)опубл. 06.09.2022 «Газовый хроматограф» Илясов Л.В., Иванова Н.И.
- 5. Патент № 213294 (заявка № 2022115604)опубл. 05.09.2022 «Полупроводниковый преобразователь концентрации газов» Илясов Л.В., Иванова Н.И.
- 6. Патент № 213351 (заявка № 2022110853)опубл. 07.09.2022 «Термохимический детектор газов» Илясов Л.В., Иванова Н.И.
- 7. Патент № 214301 (заявка № 2022110851)опубл. 19.10.2022 «Газовый хроматограф для анализа состава пирогаза» Илясов Л.В., Иванова Н.И.