

## Охранные документы, полученные в 2021 год

### Свидетельства на пр. ЭВМ, БД

1. База данных, св. №2021620022 (заявка №2020622737), опубл. 12.01.2021 «База данных плоских прямоугольных координат векторных объектов территории Калязинского уезда Тверской губернии» Лазарев О.Е., Лазарева О. С..

2. База данных, св. №2021622300 (заявка №2021622248), опубл. 27.09.21 «База данных плоских прямоугольных координат векторных объектов территории Тверского уезда Тверской губернии» Лазарев О.Е.

3. Св. №2021610172 (заявка №202067085), опубл. 12.01.2021 «Программа для управления модулями шифрования» Черноок Г.А., Яковлева Н.Г., Конкин А.Ю., Мелешенко К.И.

4. Св. №2021610232 (заявка №2020666593), опубл. 12.01.2021 «Программа для учёта себестоимости услуг» Лебедева А.И., Югов И.О., Калабин А.Л., Биллиг В.А., Артемов И.Ю., Мальков А.А.

5. Св. № 2021610483 (заявка №2020667781), опубл. 14.01.2021 «Программа для расчёта безопасной зоны автовышки» Хабаров А.Р., Мелешенко К.И., Черноок Г.А.

6. Св. № 2021610505 (заявка №2020667785), опубл. 14.01.2021 «Программа для управления анимациями трехмерной модели» Конкин А.Ю., Черноок Г.А., Абу-Абед Ф.Н.

7. Св. № 2021610656 (заявка №2020667788), опубл. 15.01.2021 «Программа для идентификации продуктовых товаров по фотографии» Штылёв С. Н., Калабин А.Л., Биллиг В.А., Артемов И.Ю., Мальков А.А.

8. Св. № 2021610655 (заявка №2020667784), опубл. 15.01.2021 «Программа для распределения учебной нагрузки кафедр ВУЗа» Рыжков А.Ю., Калабин А.Л., Биллиг В.А., Артемов И.Ю., Мальков А.А.

9. Св. № 2021612555 (заявка №2021611786), опубл. 19.02.2021  
«Программа для расчета информационной значимости набора признаков на основе критерия Кульбака» Фомина Е.Е.

10. Св. № 2021612556 (заявка №2021611800), опубл. 19.02.2021  
«Программа для трансляции содержимого экрана устройства под управлением мобильной операционной системы на другие устройства» Горовой А.С., Калабин А.Л., Биллиг В.А., Артемов И.Ю., Мальков А.А.

11. Св. № 2021612716 (заявка №2021611730), опубл. 24.02.2021  
«Программа для обработки заявок на оформление договоров центральным коммерческим банком» Хаддур Сулейман Хафез, Артемов И.Ю., Калабин А.Л., Биллиг В.А., Мальков А.А.

12. Св. № 2021613041 (заявка №2021611782), опубл. 01.03.2021  
«Программа для обработки и анализа медицинских данных» Шиманский А.С., Калабин А.Л., Биллиг В.А., Артемов И.Ю., Мальков А.А.

13. Св. № 2021613624 (заявка №2021612272), опубл. 11.03.2021  
«Программа расчёта параметров и синтеза эхо-сигнала имитируемой цели для демонстрационного стенда» Калабин А.Л., Морозов А.К.

14. Св. № 2021616337(заявка №2021615404), опубл. 20.04.2021  
«Программа для расчетов и оценки выполнения лабораторно-практических занятий по курсу "Техническая термодинамика. Раздел 2. Реальные газы. Водяной пар и влажный воздух» Яблонев А.Л., Гусева А.М., Некрасова А.И., Кузнецов Б.Ф.

15. Св. № 2021616326 (заявка №2021615367), опубл. 20.04.2021  
«Программа для учёта материалов и комплектующих используемых на предприятиях» Воробьёв М.Е., Калабин А.Л., Биллиг В.А., Артёмов И.Ю., Мальков А.А.

16. База данных, св. № 2021621022 (заявка №2021620844), опубл. 20.05.2021  
«Геоинформационный кадастр торфяных месторождений Тверского региона Российской Федерации» Яконовская Т.Б., Жигульская А.И, Зюзин Б.Ф., Оганесян А.С., Куликов И.Б., Куликова Л.В.

17. Св. № 2021616325 (заявка №2021615369), опубл. 20.04.2021  
«Программа для расчетов и оценки выполнения лабораторно-практических занятий по курсу "Техническая термодинамика. Раздел 3.Истечение и дросселирование газов и паров» Яблонев А.Л., Гусева А.М., Некрасова А.И., Кузнецов Б.Ф.

18. Св. № 2021618529 (заявка №2021617716), опубл. 28.05.2021  
«Кластеризация произвольных объектов на основе алгоритма R-param в геометрическом пространстве» Хабаров А.Р., Селянкин А.О.

19. Св. № 2021618530 (заявка №2021617713), опубл. 28.05.2021  
«Программное обеспечение для умной розетки» Федоров И.А., Сопот Д.М., Быков П.В.

20. Св. № 2021618584 (заявка №2021617818), опубл. 28.05.2021  
«Программа для управления вибромассажной системой» Сопот Д.В., Быков П.В., Федоров И.А.

21. Св. № 2021618583 (заявка №2021617822), опубл. 28.05.2021  
«Лексический анализатор леволинейной грамматики» Конкин А.Ю., Черноок Г.А., Хабаров А.Р., Яковлева Н.Г.

22. Св. № 2021618714 (заявка №2021617816), опубл. 31.05.2021  
«Программа для лексического анализа текста на языке Java» Конкин А.Ю., Черноок Г.А., Хабаров А.Р., Яковлева Н.Г.

23. Св. № 2021619096 (заявка №2021618328), опубл. 04.06.2021  
«Программа для генерации вариантов индивидуальных заданий по модулю "Дифференцирование функций одной переменной"» Мусина М.В.

24. Св. № 2021621203 (заявка №2021621093), опубл. 04.06.2021 «База данных для автоматизации функций библиотеки» Дьяконов Р.А., Хабаров А.Р., Калабин А.Л.

25. Св. № 2021619095 (заявка №2021618333), опубл. 04.06.2021  
«Виртуальный лабораторный стенд "Моделирование переходных процессов систем автоматического регулирования"» Дьяконов Р.А., Хабаров А.Р., Калабин А.Л.

26. Св. №2021662063, (заявка №2021660993) опублик. 21.07.2021г.  
«Программа поддержки принятия решений для прогнозирования процессов  
рассеивания промышленных аварийных выбросов» Чернышев Л.О., Матвеев  
Ю.Н.

27. Св. №2021661890, (заявка №2021660992) опублик. 19.07.2021г.  
«Программа для автоматизации сборки и развертывания проекта с  
использование средств удаленного управления» Волков Н.В., Абу-Абед Ф.Н.

28. Св. №2021662762, (заявка №20212021661729) опублик. 04.08.2021г.  
«Программа для удаления сгенерированных внешних файлов проекта»  
Волков Н.В., Абу Абед Ф.Н.

29. Св. №2021662763, (заявка №2021661727) опублик. 04.08.2021г.  
«Программа для генерации вариантов индивидуальных заданий по модулю  
"Введение в линейную алгебру"» Мусина М.В.

30. Св. №2021664345, (заявка №2021661155) опублик. 06.09.2021г.  
«Программа построения геометрических моделей дисперсной  
микроструктуры строительного композиционного материала» Корнеев А.И.,  
Марголис Б.И.

31. Св. № 2021664005, (заявка №2021663120) опублик. 27.08.2021г.  
«Программа для сортировки файлов изображений» Кириков А.А,  
Абу-Абед Ф.Н.

32. Св. №2021664894, (заявка №2021664088) опублик. 15.09.2021г.  
«Программа управления шаговым двигателем триботестера в широком  
диапазоне скоростей» Груздков Д.А., Рачишкин А.А.

33. Св. №2021621701, (заявка №2021621544) опублик. 11.08.2021г.  
«Геоинформационный кадастр торфяных месторождений Новгородской  
области Российской Федерации» Яконовская Т.Б., Жигульская А.И.,  
Оганесян А.С.

34. Св. № 2021665536 (заявка № 2021664785) опублик. 28.09.2021  
«Программа для расчетов и оценки выполнения лабораторно-практических

занятий по курсу «Техническая термодинамика. Раздел 1. Основные законы термодинамики» Яблонев А.Л, Гусева А.М, Некрасова А.И, Кузнецов Б.Ф.

35. Св. № 2021665537 (заявка №2021664783) опубл. 28.09.2021 «Система визуализации и анализа последствий аварийных выбросов на основе модели вероятностного клеточного автомата» Чернышев Л.О, Матвеев Ю.Н.

36. Св. №2021667815 (заявка №2021666941) опубл. 02.11.2021 «Мониторинг уровня когнитивной активности человека по биомедицинским сигналам» Сидоров К.В.

37. Св. №2021667814 (заявка №2021666939) опубл. 02.11.2021 «Программа-демонстратор платформы для совместного использования алгоритмов теории свидетельств и нейронных сетей в нечетких системах» Иванов В.К.

38. Св. №2021622529 (заявка №2021622283) опубл. 17.11.2021 «Экспериментальная выборка паттернов электромиограмм, характеризующих уровень когнитивной активности человека» Сидоров К.В.

39. Св. №2021668453 (заявка №2021667010) опубл. 16.11.2021 «Программа для игры на смартфонах и планшетах» Румянцев В.С, Абу-Абед Ф.Н.

40. Св. №2021668994 (заявка №2021668260) опубл. 23.11.2021 «Программа для решения задачи построения образа процесса сложного нагружения стали с учетом ползучести для траектории в виде ломаной линии» Щелин В.В, Гараников В.В, Соколов С.А, Черемных С.В.

41. Св. №2021668995 (заявка №2021668258) опубл. 23.11.2021 «Программа для решения задачи построения образа процесса сложного нагружения стали с учетом ползучести для траектории в виде окружностей» Щелин В.В, Гараников В.В, Соколов С.А., Черемных С.В.

42. Св. №2021680280 (заявка №2021669905) опубл. 08.12.2021 «Виртуальный осциллограф для отображения графиков сигналов цифровой автоматики и вычислительной техники» Веселов А.А.

43. Св. №2021680281 (заявка №2021669907) опубл. 08.12.2021 «Программа для мониторинга загрязнения воздуха» Хабаров А.Р., Карпенко И.Д., Телин Е.А.

44. Св. №2021680927 (заявка №2021680092) опубл. 16.12.2021 «Программа для моделирования орнитологической обстановки» Хабаров А.Р., Карпенко И.Д., Телин Е.А.

### **Патенты на изобретения**

1. Патент № 2741010 (заявка №2020119280), опубл. 22.01.2021 «Гетерогенный катализатор жидкофазного окисления органических соединений и способ его получения» Гребенникова О.В., Сульман А.М., Тихонов Б.Б., Матвеева В.Г., Сульман М.Г., Лакина Н.В., Мушинский Л.С.

2. Патент № 2741035 (заявка №2020114544), опубл. 22.01.2021 «Лазерная оптическая головка» Слободян С.М., Барчуков Д.А., Петров В.С., Домашенко Д.С., Виноградов Р.В.

3. Патент № 2741474(заявка №2020133659), опубл. 26.01.2021 «Устройство для измерения параметров паза шарнирной вилки» Архаров А.П.

4. Патент № 2745214 (заявка №2020127002), опубл. 22.03.2021 «Катализатор синтеза Фишера-Тропша и способ его получения» Маркова М.Е., Степачева А.А., Гавриленко А.В., Тихонов Б.Б., Сульман М.Г., Семенова А.М., Монжаренко М.А.

5. Патент № 2747745 (заявка №2020124242), опубл. 13.05.2021г. «Дорожная плита» Трофимов В.И., Егоров А.Р., Васючков К.А.

6. Патент № 2748863 (заявка №2020133660), опубл. 01.06.2021г. «Способ измерения параметров паза шарнирной вилки» Архаров А.П.

7. Патент № 2751529 (заявка №2020138061), опубл. 14.07.2021г. «Строительная панель пустотного настила» Трофимов В.И., Желев Н.А., Ясюкович В.А.

8. Патент № 2752719 (заявка №2020142298), опубл. 30.07.2021г.  
«Способ изготовления дискового ножа» Какорин Д.Д., Лаврентьев А.Ю.

9. Патент № 2753102 (заявка №2020144347), опубл. 11.08.2021г.  
«Система теплоснабжения» Яблонев А.Л., Щербакова Д.М., Гусева А.М.

10. Патент № 2755779 (заявка №2020144361) опубл. 21.09.2021г  
«Лабораторный стенд для исследования прямоугольного и косоугольного резания фрезой торфяных монолитов» Яблонев А.Л, Гусева А.М,

11. Патент № 2760605 (заявка №2020143755) опубл. 29.11.2021г  
«Пневматическая лабораторная установка для исследования скорости всасывания торфяной крошки» Яблонев А.Л., Щербакова Д.М., Гусева А.М., Купорова А.В.

12. Патент № 2760611 (заявка № 2021107083) опубл. 29.11.2021г  
«Топка для сжигания газомазутного топлива» Макаров А.Н.,Крупнов А.В.

13. Патент № 2760668 (заявка №2020144361) опубл. 29.11.2021г  
«Дорожная плита» Трофимов В.И., Ерофеев Д.А., Васильев Д.И., Хитрич Г.А.

14. Патент № 2760922 (заявка № 2021110132) опубл. 01.12.2021г  
«Автоматический капиллярный вискозиметр» Илясов Л.В., Кузнецов Н.В.

15. Патент № 2760924 (заявка № 2021105279) опубл. 01.12.2021г  
«Устройство и способ определения устойчивости и структурной стабильности магнитных жидкостей» Болотов А.Н., Новиков В.В., Новикова О.О.

16. Патент № 2761425 (заявка № 2021105110) опубл. 08.12.2021г  
«Способ измерения отклонений расположения плоскостей относительно центра наружной сферической поверхности» Архаров А.П.

17. Патент № 2758422 (заявка № 2021105278) опубл. 28.10.2021г  
«Дуговая сталеплавильная печь с конвейерной загрузкой шихты» Макаров А.Н, Павлова Ю.М, Окунева В.В.

18. Патент № 2755184 (заявка № 2021105114) опубл. 14.09.2021г  
«Способ переустановки заготовки в трехкулачковый механизированный патрон» Архаров А.П.

## Патенты на полезные модели

1. Патент № 202148 (заявка №2020136342), опубл.4.02.2021 «Валковый грохот» Кондратьев А.В., Кочкян С.М., Смородов С.П., Соколов Ф.А., Гусаров А.А.
2. Патент № 204428 (заявка №2021104969), опубл. 24.05.2021 «Инфракрасный термохимический детектор газов» Илясов Л.В., Иванова Н.И.
3. Патент № 204627 (заявка №2021104823), опубл. 02.06.2021 «Газовый хроматограф для анализа состава пирогаза» Илясов Л.В., Козлов В.А.
4. Патент № 205481 (заявка №2021103586), опубл. 16.07.2021 «Устройство для литья термопластов и композитов на их основе под давлением» Козырева Л.В., Быстрова М.А., Козырев В.В., Романов М.А. – сторонняя организация
5. Патент № 207949 (заявка 2021127732), опубл. 25.11.2021 «Инфракрасный термохимический детектор газов и паров» Илясов Л.В., Иванова Н.И.