

**ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (РЕЗУЛЬТАТЫ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)
2020 г.**

**Свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ и баз данных,
выданные Роспатентом**

Программы для ЭВМ

1. *Албу А. Ф.* Программа реализации схемы Дугласа-Рекфорда для решения нестационарного уравнения теплопроводности внутри параллелепипеда. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617392 от 06.07.2020.
2. *Албу А. Ф.* Программа решения первой краевой задачи для нелинейного уравнения теплопроводности с помощью локально-одномерной схемы. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617190 от 02.07.2020.
3. *Горшенин А. К.* Программа статистического оценивания распределений случайных коэффициентов стохастического дифференциального уравнения Ланжевена. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020667352 от 22.12.2020.
4. *Горшенин А. К.* Программный комплекс статистического анализа сгруппированных скрытых наблюдений с заданными характерными точками эмпирической функции распределения. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020666605 от 11.12.2020.
5. *Горшенин А. К.* Программный модуль визуализации точности нейросетевых прогнозов для экспериментальных данных стелларатора Л-2М и их статистических характеристик. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020666991 от 18.12.2020.
6. *Горшенин А. К., Кузьмин В. Ю.* Программа оптимизации архитектуры нейронных сетей для построения среднесрочных прогнозов турбулентных потоков тепла между океаном и атмосферой. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020667156 от 21.12.2020.
7. *Горшенин А. К., Кузьмин В. Ю.* Программа нейросетевого прогнозирования экспериментальных данных стелларатора Л-2М с использованием статистического расширения признакового пространства. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020667241 от 21.12.2020.
8. *Горшенин А. К., Осипова А. А.* Программа адаптивного выделения смешанного нормального сигнала на фоне смешанного гауссовского шума. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020666989 от 18.12.2020.
9. *Горшенин А. К., Осипова А. А.* Программа идентификации компонент связности в СРС-методе. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020666990 от 18.12.2020.
10. *Дивеев А. И., Софронова Е. А.* Оптимальное управление группой роботов на основе принципа максимума Понтрягина. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619668 от 21.08.2020.
11. *Дивеев А. И., Софронова Е. А.* Оптимальное управление группой роботов методом синтезированного управления. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619669 от 21.08.2020.

12. Дивеев А. И., Софронова Е. А. Оптимальное управление группой роботов прямым методом на основе кусочно-линейной аппроксимации. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619960 от 26.08.2020.
13. Доценко А. В. Децентрализованное управление групповым взаимодействием мобильных роботов с универсальным блоком избегания столкновений. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020665397 от 26.11.2020.
14. Зарядов И. С., Милованова Т. А., Разумчик Р. В. Программа расчета стационарных характеристик системы M/D/1/N с обобщенным периодическим обновлением. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617090 от 30.06.2020.
15. Зубов В. И. Программа численного решения задачи Штурма-Лиувилля вариационными методами первого и второго порядка. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020660115 от 27.08.2020.
16. Зубов В. И. Программа численного решения трехмерного уравнения теплопроводности с помощью схемы Писмена-Рекфорда. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020613786 от 23.03.2020.
17. Игнатьев В. Ю., Матвеев И. А., Мурынин А. Б., Трекин А. Н. Программа для повышения пространственного разрешения мультиспектральных спутниковых изображений объектов железнодорожной инфраструктуры с использованием опорных изображений, предобработанных генеративно-состязательными нейросетями. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663415 от 27.10.2020.
18. Коновалов М. Г., Разумчик Р. В. Программа для имитационного моделирования систем с параллельным обслуживанием при неполном наблюдении. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020665888 от 02.12.2020.
19. Коновалов М. Г., Разумчик Р. В. Программа расчета стационарных характеристик системы Geo[X]/G/1, обслуживающей группы наибольшего размера. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663388 от 27.10.2020.
20. Лотов А. В., Рябиков А. И. Программа для аппроксимации оболочки Эджворта-Парето в задаче многокритериальной оптимизации правил управления каскадом водохранилищ. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663645 от 30.10.2020.
21. Плеханов Л. П. Программа синтеза комбинационных самосинхронных схем на заданной библиотеке элементов (SYNT_COMB). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020665889 от 02.12.2020.
22. Софронова Е. А., Дивеев А. И. Программный комплекс для моделирования и поиска оптимальной программы управления группами светофоров методом вариационного генетического алгоритма. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619911 от 25.08.2020.
23. Чучупал В. Я. Программа классификации уровня кровяного давления. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617191 от 02.07.2020.
24. Чучупал В. Я. Программа распознавания личности по параметрам сердечного ритма. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663101 от 22.10.2020.
25. Шестерникова О. П., Финн В. К., Лесько К. А., Винокурова Л. В. Решатель задач для интеллектуальных систем, реализующих эмпирические закономерности.

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663516 от 28.10.2020.

26. *Яковлева Т. В.* Расчет нижней границы для дисперсии оценки неизвестного параметра распределения Райса на основе неравенства Рао-Крамера. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617391 от 06.07.2020.
27. *Яковлева Т.В.* Расчет функции плотности вероятности для распределения фазы квазигармонического сигнала. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617091 от 30.06.2020.