

Заседание секции: 22.11.2021. 13:00-18:00

1. Волков В.М., Проконина Е.В. (Белорусский государственный университет) Численные методы для задач теории электрического потенциала слоистых анизотропных сред
2. Голубева Л.Л., Бондарик И.И. (Белорусский государственный университет) Применение искусственных нейронных сетей для распознавания голосовых команд
3. Горбачёва Ю.Н., Полевиков В.К. (Белорусский государственный университет) Сплайн-схема численного решения осесимметричных задач капиллярной гидростатики с нерегулярными граничными условиями
4. Ефимова Т.А., Тимощенко И.А., Абрашина-Жадаева Н.Г. (Белорусский государственный университет) Модифицированная модель распространения инфекционных заболеваний
5. Коваленко Н.С., Овсец М.И. (Белорусский государственный университет) Проблема сложности алгоритмов построения оптимальных параллельных программ
6. Лаврова О.А., Полевиков В.К., Александрова А.А. (Белорусский государственный университет) Численное моделирование магнитожидкостных экранов различной геометрии
7. Лобач В.И., Лобач С.В. (Белорусский государственный университет) Байесовское оценивание параметров временных рядов на основе численных методов Монте-Карло
8. Расолько Г.А. (Белорусский государственный университет) Спектральный метод решения некоторых сингулярных и интегро-дифференциальных уравнений и их приложение в механике
9. Романчик В.С. (Белорусский государственный университет) Обратные задачи для колебания упругих стержней, пластин и оболочек
10. Сытова С.Н. (Институт ядерных проблем Белорусского государственного университета) Математическое моделирование объемных лазеров на свободных электронах. Сравнение с результатами экспериментальных исследований
11. Тетерев А.В., Козлов И.М., Рудак Л.В. (Белорусский государственный университет) Моделирование динамики перехода горения водородно-кислородной смеси в детонацию
12. Царьков И.Г. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Московский Центр фундаментальной и прикладной математики) Каустика и эволюция эллиптических галактик.

13. Shuai Z., Ablameyko S. (Belarusian State University) Vehicle detection in parking lots using neural network models

Заседание секции: 23.11.2021.

Выступления докладчиков с 13.00 до 14.30 и с 17.00 до 18.00.

14. Волков В.М. (Белорусский государственный университет), Мацулевич Е.И. (Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина) Итерационная реализация спектрального метода Чебышева для двумерного уравнения Пуассона
15. Берзинь А.У. (Белорусский государственный университет) Оптимальные комбинации параметров нейронных сетей, сохраняющих объём
16. Бондарь И.В., Фалейчик Б.В. (Белорусский государственный университет) Реализация смещенного предобуславливателя для итерационных процессов типа фиксированной точки
17. Гришин А.В., Прокопцев А.А., Цыбуля Л.М. (МПГУ, Институт математики и информатики) Алгебра и арифметика целых абелевых чисел и компьютерные вычисления
18. Игнатенко М.В., Янович Л.А. (Белорусский государственный университет, Институт математики НАН) Об обратном интерполировании операторов
19. Полевиков В.К. (Белорусский государственный университет) Компактная монотонная консервативная разностная схема для стационарных уравнений конвекции-диффузии
20. Репников В.И., Фалейчик Б. В., Мойса А.В. (Белорусский государственный университет) Явные многошаговые методы с расширенным интервалом устойчивости
21. Толстикова А.А., Лиходед Н.А. (Белорусский государственный университет) Метод оценки локальности параллельных зернистых вычислительных процессов
22. Утебаев Б.Д. (Институт математики НАН) О монотонных схемах произвольного порядка точности для уравнения переноса
23. Филимонов Д.В. (Белорусский государственный университет) О некоторых свойствах и приложениях чисел Фибоначчи

24. Хоанг Тхи Киеу Ань. (Белорусский государственный университет) Разностные схемы повышенного порядка точности для многомерного уравнения Клейна-Гордона