

Научна конференция "Нови скалируеми алгоритми и приложения" 01.12.2021

НАУЧНА ПРОГРАМА

09:00 – 11:40 Сесия А

Председател: А. Караиванова

09:00 – 09:10 Откриване

09:10 – 09:25 З. Кънчева, *Стратегии за подобряване на покритието на българския уърднет VTB-Word*

09:25 – 09:40 Н. Димитрова, М. Борисов, П. Златева, *Анализ на устойчивостта на модел на биореактор за разграждане на смес от фенол и крезол*

09:40 – 09:55 Ст. Стефанов, *Нови алгоритми на метод Монте Карло за пряка симулация на газови течения*

09:55 – 10:10 К. Щерев, Е. Маноах, *Трептения на еластично тяло под въздействието на течение от разреден газ*

10:10 – 10:25 В. Иванов, Г. Гаджев, Хр. Червенков, К. Ганев, И. Георгиева, Д. Сираков, М. Проданова, *Поведение и скалируемост на хидростатичните и нехидростатичните ядра на RegSM върху високопроизводителни изчислителни платформи*

10:25 – 10:40 Хр. Червенков, Г. Гаджев, В. Иванов, К. Ганев, И. Георгиева, *Високопроизводителни компютърти симулации на настоящия и прогнозиран бъдещ климат на Балканския регион*

10:40 – 10:55 М. Атанасова, Г. Ставраков, И. Филипова, Д. Желева, Р. Симеонова, С. Константинов, И. Димитров, И. Дойчинова, *Инхибитори на ацетилхолинестеразата, създадени в Лабораторията по лекарствен дизайн и биоинформатика на МУ-София*

10:55 – 11:10 Ст. Стоянов, *Изграждане на интелигентно кибер-физическо пространство*

11:10 – 11:25 Л. Гоцев, И. Митков, *Клъстерен подход и обучение чрез ансамблов трансфер за класификация на компютърни томографски изображения за COVID-19*

11:25 – 11:40 Г. Димитров, Е. Ковачева, *Алгоритмични и технологични решения за анализиране на големи данни в образованието*

11:40 – 13:00 Обедна почивка

13:00 – 15:40 Сесия Б

Председател: С. Маргенов

13:00 – 13:15 С.-М. Гюрова, *Монте Карло метод за оценка на екстремални собствени стойности с балансиране на стохастичната и систематична грешка и някои приложения*

13:15 – 13:30 И. Лирков, *Високопроизводителни методи и алгоритми за оптимизационни задачи*

13:30 – 13:45 Хр. Джиджев, *Използване на машинно самообучение за предсказване на точността на квантовото отгряване*

13:45 – 14:00 Ст. Фиданова, *Интеркритериален анализ на хибриден алгоритъм на мравките за многомерната задача за раницата*

14:00 – 14:15 Ц. Рангелов, Н. Кутев, *Приложения на неравенства на Харди за сингулярни параболични уравнения*

14:15 – 14:30 Б. Стефанов, М. Кръстанов, Р. Роженов, *Върху линейна квадратична игра с ограничения при безкраен времеви хоризонт*

14:30 – 14:45 Н. Кутев, Н. Кольковска, М. Димова, *Нови резултати за орбитална устойчивост на солитонни вълни на двойно-дисперсното уравнение*

14:45 – 15:00 Ц. Заевски, *Оценка на игрови опции*

15:00 – 15:15 А. Славова, Р. Теслаф, *Нано компютинг на границата на хаоса*

15:15 – 15:30 В. Кюркчиев, А. Илиев, А. Рахнев, Т. Терзиева, Н. Кюркчиев, *Нов клас от адаптивни функции: свойства и приложения*

15:30 – 15:40 Закриване