

**Онлайн конференция 2022
„Нови скалируеми
алгоритми и приложения“**

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Взаимодействие на нано пукнатини във функционално подредена пиезоелектрична полуравнина.

Thursday, 1 December 2022 13:00 (10 minutes)

Ц. Рангелов, П. Динева (ИМИ-БАН), Взаимодействие на нано пукнатини във функционално подредена пиезоелектрична полуравнина

Presenter: РАНГЕЛОВ, Ц. (ИМИ-БАН)

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Уравнение на Клайн-Гордон с полиномиални нелинейности с променливи коефициенти: избухване на решенията

Thursday, 1 December 2022 13:10 (10 minutes)

Н. Кутев, М. Димова, Н. Кольковска (ИМИ-БАН), Уравнение на Клайн-Гордон с полиномиални
нелинейности с променливи коефициенти: избухване на решенията

Presenter: КУТЕВ, Н. (ИМИ-БАН)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Приложение на йерархична полусепарабелна компресия за решаване на дробно дифузионни задачи

Thursday, 1 December 2022 13:20 (10 minutes)

Д. Славчев (ИИКТ-БАН), Приложение на йерархична полусепарабелна компресия за решаване на дробно дифузионни задачи

Presenter: СЛАВЧЕВ, Д. (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Изследвания върху някои полиномни системи от типа на Лиенард: брой гранични цикли, симулации

Thursday, 1 December 2022 13:30 (10 minutes)

Веселин Кюркчиев, Антон Илиев, Асен Рахнев, Николай Кюркчиев (ПУ "Паисий Хилендарски"),
Изследвания върху някои полиномни системи от типа на Лиенард: брой гранични цикли,
симулации

Presenter: ИЛИЕВ, А. (ПУ "Паисий Хилендарски")

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Развитие на метод Монте Карло за пряка симулация в широк диапазон: от микро/нано до свръхзвукови течения

Thursday, 1 December 2022 13:40 (10 minutes)

Стефан Стефанов (ИМех-БАН), Развитие на метод Монте Карло за пряка симулация в широк диапазон: от микро/нано до свръхзвукови течения

Presenter: СТЕФАНОВ, Ст. (ИМех-БАН)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Верификация на NEX-GDDP мултимоделен ансамбъл - екстремни температури и валеж в настоящия климат на Югоизточна Европа

Thursday, 1 December 2022 13:50 (10 minutes)

Христо Червенков (НИГГ-БАН), Верификация на NEX-GDDP мултимоделен ансамбъл - екстремни температури и валеж в настоящия климат на Югоизточна Европа

Presenter: ЧЕРВЕНКОВ, Хр. (НИГГ-БАН)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Резултати от компютърните симулации за състоянието на атмосферата в град София

Thursday, 1 December 2022 14:00 (10 minutes)

Владимир Иванов (НИГГГ-БАН), Резултати от компютърните симулации за състоянието на атмосферата в град София

Presenter: ИВАНОВ, Вл. (НИГГГ-БАН)

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Влияние на финните прахови частици върху заболеваемостта

Thursday, 1 December 2022 14:10 (10 minutes)

Стефка Фиданова (ИИКТ-БАН), Влияние на финните прахови частици върху заболеваемостта

Presenter: ФИДАНОВА, Ст. (ИИКТ-БАН)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Нови инхибитори на ацетилхолинестеразата с природен произход, открити чрез *in silico* методи

Thursday, 1 December 2022 14:20 (10 minutes)

Марияна Атанасова (МУ-София) - Нови инхибитори на ацетилхолинестеразата с природен произход, открити чрез *in silico* методи

Presenter: АТАНАСОВА, М. (МУ-София)

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

VaxiJen ViralDB - база от данни с вирусни имуногени

Thursday, 1 December 2022 14:30 (10 minutes)

Николет Донева (МУ-София) - VaxiJen ViralDB - база от данни с вирусни имуногени

Presenter: ДОНЕВА, Н. (МУ-София)

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Имуногенни протеини с туморен произход - потенциални противоракови кандидат-ваксини

Thursday, 1 December 2022 14:40 (10 minutes)

Станислав Сотиров (МУ-София) - Имуногенни протеини с туморен произход - потенциални противоракови кандидат-ваксини

Presenter: СОТИРОВ, Ст. (МУ-София)

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Разработване на диагностични услуги в системи за интелигентно селско стопанство

Thursday, 1 December 2022 14:50 (10 minutes)

Станислав Стоянов (ПУ „Паисий Хилендарски“), Разработване на диагностични услуги в системи за интелигентно селско стопанство

Presenter: СТОЯНОВ, Ст. (ПУ ”Паисий Хилендарски”)

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Референтна архитектура за Smart Data Space

Thursday, 1 December 2022 15:10 (10 minutes)

Александър Шикаланов, Елена Шойкова, Ана Станева, Леонид Кирилов, Румен Николов, Любомир Гоцев, Александър Илиев, Евгения Ковачева (УниБИТ), Референтна архитектура за Smart Data Space

Presenter: ШИКАЛАНОВ, Ал. (УниБИТ)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Преглед на интелигентни модели на данни

Thursday, 1 December 2022 15:00 (10 minutes)

Любомир Гоцев, Александър Илиев, Евгения Ковачева, Елена Шойкова, Ана Станева, Леонид Кирилов, Румен Николов, Александър Шикаланов (УниБИТ), Преглед на интелигентни модели на данни

Presenter: ГОЦЕВ, Л. (УниБИТ)