

AComIn Doors Open Days / Дни на отворени врати по проект AComIn
17-18 April 2015 / 17-18 април 2015

POSTERS and PRESENTATIONS / ПОСТЕРИ и ПРЕЗЕНТАЦИИ

Halls/зала	Posters / постери
Lobby 2 nd floor Block 25A	<p>Jean Michel Sellier: <i>Signed Particle Formulation of Quantum Mechanics and the Wigner Monte Carlo Method</i></p> <p>Jean Michel Sellier: <i>Quantum Computing and Solotronics in the Wigner Formulation of Quantum Mechanics</i></p>
Фоайе 2-ри етаж блок 25А	<p>Jean Michel Sellier, Desislava Ivanova: <i>Quantum Chemistry and Quantum Similarity in the Wigner Formulation of Quantum Mechanics</i></p> <p>Stanislav Stoykov: <i>Dynamical analysis of large-scale models / Станислав Стойков: Динамичен анализ на задачи с голяма размерност</i></p>
11:00-12:00	<p>Emilia Abadjieva: <i>Mathematical models for synthesis and software 3D realization of spatial motion transformers / Емилия Абаджиева: Математически модели за синтез и софтуерна 3D реализация на пространствени преобразователи на движение</i></p>
14:00-15:00	<p>Mladen Savov: <i>Some problems related to the Wigner Monte Carlo method - Semi-discrete phase-space Wigner equation / Младен Савов: Някои проблеми, свързани с метода Вигнер Монте Карло - Полудискретно уравнение на Вигнер</i></p>
and / и 16:00-17:00	<p>Ivan Georgiev, Stanislav Harizanov, Yavor Vutov: <i>Segmentation of porous media with known porosity - Mathematical models / Иван Георгиев, Станислав Харизанов, Явор Вутов: Сегментация на пореста среда с известна пористост – математически модели</i></p>
on / на 17/04/2015	<p>Kristina Karanova: <i>A Monte Carlo Approach to Neural Networks / Кристина Капанова: Подход Монте Карло към невронните мрежи</i></p>
Lobby 2 nd floor Block 2	<p style="text-align: center;">ICT for Intelligent Transport / ИКТ за интелигентен транспорт</p> <p>Alexey Balabanov: <i>Control design for increasing the efficiency of urban traffic management / Алексей Балабанов: Прилагане на управляващи стратегии с цел увеличаване на ефективността на трафика в градски условия</i></p> <p>Vladimir Ivanov, Petar Stoyanov: <i>Traffic monitoring and control / Владимир Иванов, Петър Стоянов: Следене и управление на трафик</i></p> <p>Boriana Vatchova, Iordanka Boneva, Elena Paunova: <i>Intelligent management of traffic flow using Transport Simulation System Aimsun 8.0.7 / Боряна Вачова, Йорданка Бонева, Елена Паунова: Интелигентно управление на автомобилен трафик чрез пакета за симулации на транспортни системи TSS Aimsun 8.0.7</i></p>
Фоайе 2-ри етаж блок 2	<p style="text-align: center;">AComIn Patent Applications / Патентни предложения в AComIn</p> <p>Dimitar Karastoyanov: <i>Braille display – WIPO Patent Application, No PCT / BG 2014 / 000038, 24 October 2014 / Димитър Карастоянов: Брайлов дисплей – Заявка за патент на Република България, № 111638, 29.11.2013 г.</i></p> <p>Dimitar Karastoyanov: <i>Analysis of linear electromagnetic micro actuators for Braille Screen with High-Speed Camera NAC MEMRECAM HX 6 / Димитър Карастоянов: Изследвания на линейни електромагнитни микро двигатели за Брайлов екран с високоскоростна камера NAC MEMRECAM HX 6</i></p> <p>Dimitar Karastoyanov: <i>Nail – WIPO Patent Application, PCT / BG 2015 – in preparation, expected ≈ May 2015 / Димитър Карастоянов: Гвоздей – Заявка за патент на Република България, № 111824, 18.09.2014 г.</i></p>

Halls/зала	Posters / постери
Lobby 3 rd floor Block 2 Фойе 3-ти етаж блок 2	<p>Olga Kanichsheva: Sentiment Analysis of Image Tags / Ольга Канищева: Анализ на емоции при аотирани изображения</p> <p>Svetla Boytcheva: Diabetes Complication and Treatment Patterns Text Mining / Светла Бойчева: Извличане от текст на усложнения и шаблони за лечение при диабетизи</p> <p>Ivelina Nikolova: eLearning Analytics and Big Data / Ивелина Николова: Аналитика на логове в среда за електронно обучение и големи данни</p> <p>Petya Osenova, Kiril Simov: Bulgarian Core WordNet in the context of Global WordNet Grid / Петя Осенова, Кирил Симов: Българската основна лексикална база от данни WordNet в контекста на глобалната мрежа на лексикални данни</p> <p>Kiril Simov, Petya Osenova: Adaptation of Bulgarian NLP pipeline for processing of newsmidia streams / Кирил Симов, Петя Осенова: Адаптация на българския модул за обработка на естествен език с цел анализ на потоци от новини</p>
Hall 218 Block 25A зала 218 блок 25A	<p>Petya Koprinkova: 3D visualization of sound fields via ESN / Петя Копринкова: 3D визуализация на звукови полета с ESN</p> <p>Volodymyr Kudriashov: Improvement of acoustic noise source localization / Володимир Кудряшов: Подобряване на разрешаващата способност при локализация на акустични източници</p> <p>Yuriy Chirka: Near-field acoustic holography / Юрий Чирка: Акустична холография</p>
Hall 507 and Lobby 5 th floor Block 2 зала 507 и фойе 5-ти етаж блок 2	<p>Atanas Nikolov, Dimo Dimov: Stabilization of Video Clips from High-Speed Video Camera / Атанас Николов, Димо Димов: Стабилизация на видеоклипове от високоскоростна камера</p> <p>Dimitar Karastoyanov: Thermographic study of a furnace for a ball mill in HOLCIM – Vratza / Димитър Карастоянов: Термографско изследване на пещ за топки мелница в ХОЛСИМ - Враца</p> <p>Dimitar Karastoyanov: Thermographic Study of Bandage Rolls from Gondola Lift / Димитър Карастоянов: Термографско изследване на бандажки на ролки от кабинков лифт</p> <p>Dimitar Karastoyanov: Study of high speed electromagnetic and high speed impact processes / Димитър Карастоянов: Изследване на високоскоростни електромагнитни и ударни процеси</p>
Halls 010 - 002 Block 2 Зали 010 - 002 Блок 2	<p>Nikolay Stoimenov, Stanislav Gioshev: Restoration of historical events – the Battle of Pavia / Николай Стоименов, Станислав Гъшев: Реставрация на исторически събития – битката при Павия</p> <p>Nikolay Stoimenov, Stanislav Gioshev: 3D Printed Models – Reverse Engineering / Николай Стоименов, Станислав Гъшев: 3Д принтирани модели – „Решженеринг“</p> <p>Ivan Georgiev, Stanislav Harizanov, Yavor Vutov: Segmentation of porous media with known porosity - Numerical results / Иван Георгиев, Станислав Харизанов, Явор Вутов: Сегментация на пореста среда с известна пористост – Резултати</p> <p>Diana Toneva, Silviya Nikolova, Ivan Georgiev, Kristina Jakimovska: Application of 3D Digitizing Technologies in Paleoanthropology / Диана Тонева, Силвия Николова, Иван Георгиев и Кристина Якимовска: Приложение на технологии за тримерна дигитализация в палеоантропологията</p>

Halls/зала	Posters / постери
Halls 010 - 002 Block 2	M. Mironova, M. Ivanova, M. Datcheva, V. Naidenov, R. Yankov, Iv. Georgiev: <i>Advance methods for structure testing of fibre-reinforced silicate composites</i> / М. Миронова, М. Иванова, М. Дачева, В. Найденов, Р. Янков, Ив. Георгиев: <i>Съвременни методи за изследване структурата на дисперсно армирани силикатни композити</i>
Зали 010 - 002 Блок 2	F. Heidenreich, H. Haase, T. Schanz, I. Georgiev. <i>Analysis of micro-CT data of geomaterials regarding soil mechanical issues</i> / Ф. Хайденрайх, Х. Хаазе, Т. Шанц, Ив. Георгиев: <i>Анализ на томографски данни за геоматериали</i>
	I. Georgiev, K. Yakimovska, K. Sotirova, M. Reho: <i>3D Digitization for Cultural Heritage Objects</i> / Ив. Георгиев, К. Якимовска, К. Сотирова, М. Рехо: <i>3D дигитализация на обекти на културното наследство</i>
	M. Maneva, Z. Vangelov: <i>3D visualization of artefacts - modelling, capturing and processing of high definition 3D meshes</i> / М. Манева, З. Вангелов: <i>3D визуализация на артефакти – моделиране, заснемане и обработка на 3D мрежи с висока резолюция</i>
	D. Dulova. <i>Application of 3D technologies in the design of clothing and accessories</i> / Д. Дулова: <i>Приложение на 3D технологии в дизайна на облекло и аксесоари</i>
	G. Agre, S. Valkanov, I. Georgiev, R. Dimitrova, D. Dichev, K. Sotirova: <i>Study of cultural heritage objects: Silver tetradrahm from Thasos - an ancient fake</i> / Г. Агре, С. Вълканов, И Георгиев, Р. Димитрова, Д. Дичев, К. Сотирова: <i>Изследване на обекти на културното наследство: Сребърна тетрадрахма от остров Тасос – древен фалшификат</i>
	M. Maneva, P. Petkov, V. Mileva, A. Atanasova, M. Terzieva, R. Dimitrova, H. Kamenova: <i>3D modelling for Designing games, films, and virtual reality</i> / М. Манева, П. Петков, В. Милева, А. Атанасова, М. Терзиева, Р. Димитрова, Х. Каменова: <i>3D моделиране за дизайн на игри, филми и виртуална реалност</i>

Presentations / Презентации

	17 April 2015 / 17 април 2015
Halls 010 - 002 Block 2	12:20-12:35: Alexander Karamanov: <i>Structural characterization of the yellow raving stones of Sofia</i> / Александър Караманов: <i>Структурно охарактеризиране на жълтите павета на София</i>
Зали 010 - 002 Блок 2	12:40-12:55: Julius Afzali: <i>Assesment and diagnostics of computer hardware performace by digital radiography, thermography, and computed tomography</i> / Юлий Афзали: <i>Оценка и диагностика на работоспособността на компютърна техника с методите на цифрова радиография, термография и компютърна томография</i>
	18 April 2015 / 18 април 2015
	12:30-12:45: Vessela Statkova: <i>"3D visualization of artefacts"</i> - joint experimental project of ИКТ-BAS and the M.Sc. Program "Multimedia and virtual reality", Academy of Music, Dance and Fine Arts – Plovdiv / Весела Статкова: <i>"3D визуализация на артефакти"</i> – съвместен експериментален проект на ИИКТ-БАН и магистърска програма «Мултимедия и виртуална реалност» на Академията за музикално, танцово и изобразително изкуство – Пловдив
	12:45-13:00: Kristina Jakimovska: <i>3D laser scanning</i> / Кристина Якимовска: <i>3D лазерно сканиране</i>