PL

ПЛЕНАРНА СЕСИЯ

Водещи: Д. Димов, Й. Мирчев

PL.0 Откриване на конференцията

Мирчев Й., Димитров Р.

PL.1 *Маноах Е., С. Донева, Ал. Алексиев,* Вибрационни методи за откриване на дефекти в композитни греди

PL.2 *Barkanov E., A. Tatarinov, V. Nikulenkov, V. Kutrenok,* Ultrasonic and optical technique for in-line quality control of pultruded profiles

PL.3 *Велинов К., Д. Димов*, Комплексен безразрушителен контрол на състоянието на сферичния стоманен покрив на паметник Бузлуджа

PL.4 *Мирчев Й.,* Проверка за функционална годност на технически средства за безразрушителен контрол

PL.5 *Aizikovich S.,* Application approximated analytical solution of the contact problem for nanoindentation analysis of coated solids

PL.6 *Tzvetkov N.,* The equilibrium between rouging and derouging: A new method for pH-neutral derouging, rust removal and re-passivation for the industry

C.I

Секция "Изпитване на материали и технологични процеси за тяхното обработване"

Водещи: Т. Мечкарова, Й. Мирчев

C.I.1 *Бошнакова Св.*, Добавъчно производство – приложения за ремонтни дейности в България

C.I.2 *Вълчев Н., Н. Николов,* Изследване на цилиндрични образци с тънки дифузионни слоеве

C.I.3 *Николова Р., Пл. Петров,* Влияние на газовото карбониране върху структурата и свойствата на заварени съединения от корозионноустойчиви стомани

C.I.4 *Николов Н., Д. Николов,* Методика за комбинирано напластяване на плоски повърхнини

C.I.5 *Николов Д., Н. Николов*, Оценка експлоатационната надеждност на подводни морски газопроводи

C.I.6 *Мечкарова Т., Аргиров Я., Вълчев Н.,* Определяне генезис на разрушаване на стоманен фланец на авто бетон помпа

C.I.7 *Чолаков Л., Пл. Петров*, Анализ на причините за малка ударна жилавост в зоната на термично влияние на заварено съединение от корабостроителна стомана АН36 след подфлюсово заваряване

Спонсори:
Технически Университет Варна
УЧЕБЕН ЦЕНТЪР
"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД KOZLODUY NPP PLC
INNOVIA
Multitest
КОНТРОЛ ООД
NAMIKON 2001 All for Non Destructive Testing

C.II **Секция "Съвременни методи и технологии за изпитване"**

Водещи: Ив. Георгиев, М. Дачева

C.II.1 *Georgiev I.*, Laboratory for 3D digitization and microstructural analysis at IICT-BAS

C.II.2 *Evtimov G., M. Raykovska, N. Petkov, G. Vasilev, D. Dimitrov*, 3D laser scaning and documentation of buildings and facilities

C.II.3 *Petkov V., M. Raykovska, N. Petkov, Hr. Klecherova D. Dimitrov*, 3D laser scaning, modeling and control

C.II.4 *Georgiev I., M. Datcheva, M. Raykovska, G. Chalakova and R. Iankov*, Assessment of the effective material properties of porous materials via micro-CT and nanoindentation data

C.II.5 *Iankov R.,* Acoustic Multi-Functional Composites for Environmental Risks and Health Hazards Reduction

C.II.5 *Raykovska M., I. Dimitrova, Y. Kouzmanova, I. Georgiev*, Analysis of the porosity of two types of cement for retrograde filling after endodontic microsurgery - dependence on histogram modality and resolution

C.II.7 *Raykovska M., M. Mourdjeva*, Micro-CT visualisation of bone building by replacement of implanted porous hydroxyapatite

C.II.8 *Jordanov N., Al. Karamanov*, Kinetics of sintering and foaming of glass ceramics

C.II.9 *Alexiev Al., E. Manoach, S. Doneva,* System for vibration testing of materials, products and structures with an electromagnetic shaker and a laser vibrometer

C.III **Секция „БК на материали, изделия и съоръжения“**

Водещи: Й. Мирчев, Н. Златов

C.III.1 *Златов Н., Д. Чакъров,* Изграждане и Развитие на Център за компетентност по Мехатроника и чисти технологии - MIRACle

C.III.2 *Mirchev Y., I. Lysenko I., V. Kovtun, Ts. Borisov,* Eddy Current Array Testing of Steel Tube Profiles

C.III.3 *Lysenko I., Y. Mirchev, O. Levchenko, Y. Kuts, V. Uchanin*, Advantages of Using Eddy Current Array for Detection nd Evaluation of Defects in Aviation Components

C.III.4 *Batakliev T.,* Nanoscale Surface Characterization of Polymer Composite Materials

C.III.5 *Милков М.,* Приложение на термовизионния контрол в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

C.III.6 *Бойчев Б., С. Ангелов*, Термовизионно обследване на сгради

C.III.7 *Сандински С.*, Приложение на радиографичния контрол с цифрови индикатори в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

C.III.8 *Борисов. Цв.,* Безразрушителен контрол на магистрални газопроводи

C.III.9 *Колев Г., В. Филипов,* Периодичен преглед на батерийно превозно средство за транспортиране на сгъстени газове от клас 2 на ADR/RID/ADN

P

ПОСТЕРНА СЕСИЯ

P.1 *Бончев П.,* Оценка на поразяването на кинетични боеприпаси с помощта на методи за контрол без разрушавне - обзор

P.2 *Велев Б, Вл. Каменов, Й. Мирчев,* Система за комплексен безразрушителен контрол на машиностроителни материали

P.3 *Генов Б.,* Повишаване на ефективността на управлението на жизнения цикъл на боеприпасите с използване на методи за контрол без разрушаване

P.4 *Градинаров Д., Бижев Ю.,* Експериментално определяне на статични характеристики на дъга

P.5 *Забунова С., Пл. Петров, Д. Минчева,* Структура и свойства след нискотемпературно газово карбониране на леярски алуминиеви сплави

P.6 *Иванова Й.,* Безразрушителни изследвания за оценяване на структурата и напрегнатото състояние на материали по проект MIRACLe - договор BG05M2OP001-1.002-0011-C02.

P.7 *Кондов Хр., М. Манилова, Т. Симеонова, Р. Кръстев, Пл. Ташев,* Хибридни неравновесни композити получени чрез обработка с триене и размесване

P.8 *Ковтун В.А., С.Г. Короткевич, Й. Мирчев,* Исследование инерционных нагрузок в конструкциях цистерн пожарных автомобилей при основных режимах движения

P.9 *Ковтун В.А., С.Г. Короткевич, Й. Мирчев,* Моделирование напряженного состояния цистерн пожарных автомобилей с учетом их гидродинамического нагружения

P.10 *Петков Вл., М. Александрова, Л. Лаков, Вл. Блъсков,* Получаване и изследване на двуслойни покрития от хром и алуминиев оксид отложен върху стомана

P.11 *Петков Вл., М. Манилова, Р. Заекова, В. Ангелов,* Технологични процеси за послойното изграждане на детайли

P.12 *Тонгов Е., Кр. Петров, М. Тонгов, Я. Хаджитодоров, Пл. Ташев*, Послойното изграждане на детайли – иновационна технология в металообработването

P.13 *Aleksandrova M., B. Jivov, L. Lakov,* Measuring the thickness of thin layers and determining the characteristics of electronic components

P.14 *Anguelov V.,* Measurement of Temperature in Heat Affected Zone During Welding at Cooling Rate Calculations and Simulations

P.15 *Bohdan H., Hlushchenko M., Protasov A., Muraviov O.V.* Optical Gas Sensor for Industrial Applications.

P.16 *Bukharov S.N., V. P. Sergienko, A. R. Alexiev,* Acoustic express tribotesting technique

P.17 *Dyakova V., J. Georgiev, G. Stefanov, I. Penkov, N. Marinkov*, Development of nano- crystalline ribbons from the Alloys *Al-Cu-Mg-Si* and their characterization

P.18 *Georgiev J., G. Stefanov, I. Penkov, N. Marinkov, N. Petrova, M. Tarassov,* Al-Cu-Mg-Si nanocrystalline alloys produced by the PFC method

P.19 *Lakov L., B. Jivov, M. Gacheva, G. Mutafchieva, G. Peev, D. Mihaylov*, Technological regulation for contriving of experimental samples for mechanical investigations

P.20 *Levchenko O., Aleksiev A., Kuts Y., Iysenko I.,* Using the Red Pitaya platform in automated eddy current testing.

P.21 *Merinov V.K., V.V. Kozhushko, V. P. Sergienko*, Curing monitoring in metal-polymer structures by laser-induced ultrasound

P.22 *Parshorov St., S. Valkov, M. Ormanova, S. Gurov, Iv. Parshorov, Dynamic relaxation spectra in beryllium bronze*

P.23 *Parshorov St., S. Valkov, M. Ormanova, S. Gurov, Iv. Parshorov, Dynamic relaxation spectra in high damping Mn – Cu Alloys*

P.24 *Toncheva K., L. Lakov, B. Jivov, M. Gacheva, G. Mutafchieva, G. Peev, D. Mihaylov*, Equipment and Machines for the production of foam glass materials and composite products

RT КРЪГЛИ МАСИ

RT.I **Кръгла маса „Представяне на резултати по проект MIRACLe“**

Водещ: Н. Златов

RT.II **Кръгла маса „Приложения на резултати получени в рамките на проект Мрежови алгоритми и софтуерни средства за широкомащабни симулации на високотехнологични материали и процеси,задача III. Научни пресмятания с голяма размерност: иновативни приложения (Микроструктурен анализ) към ЦВП по Информатика и ИКТ**

Водещ: М. Дачева

RT.III **Кръгла маса „Представяне на проект NATO SPS MYP G6006 "Acoustic Multi-Functional Composites for Environmental Risks and Health Hazards Reduction"**

Водещ: Р. Янков

F ФИРМЕНИ ПРЕДСТАВЯНИЯ

F.I **«INNOVIA», България**

Водещ: Окт. Теодореску

F.I.1 *Teodorescu Oct.*, New Advances in Development of NDT Technologies and Equipment

F.II **«Гримас Балкан Контрол», България**

Водещ: Кр. Андреев

F.II.1 *Андреев Кр.,* Фирмена презентация. Представяне на производителя на преносими аналитични инструменти SciAps Ins. и демонстрация на XRF и LIBS анализаторите

F.III **«РДМ Кишинев», Молдова**

Водещ: Е. Самчук

F.III.1 *Самчук Е.*, Представяне на ултразвукова апаратура за контрол на заварени съединения УДС 2М-РДМ35

F.IV **«Континуум индустриални решения», България**

Водещ: Ж. Топич

F.IV.1 *Топич Ж.,* Фирмена презентация

F.V **«Advanced Technology Group», Чехия**

Водещ: R. Typovsky

F.V.1 *Typovsky R.,* Company presentation

E Изложба и демонстрация на технически средства за безразрушителен контрол

E.I **«INNOVIA», България**

E.II **«Гримас Балкан Контрол», България**

E.III **«РДМ Кишинев», Молдова**

E.IV **«Advanced Technology Group», Чехия**

G

ЗАСЕДАНИЯ

G1

Заседание на Схемния Комитет на СЦП по КБР

Водещ: С. Ангелов

G2

Заседание на ТК 24 (БК) към БИС

Водещи: С. Петрова и Й. Мирчев

G3

Заседание на УС на ННТДД

Водещи: Й. Мирчев и Р. Димитров

H

ДЕН НА ДЕФЕКТОСКОПИСТА

Водещи: Р. Димитров и Й. Мирчев

H.1 *Димитров Р.*, Откриване

H.2 *Мирчев Й.,* Представяне на дейността на ННТДД

H.3 *Мирчев Й.*, Обучение на специалисти по безразрушителен контрол

H.4 *Ангелов С.,* Сертифициране на специалисти по безразрушителен контрол

Взаимодействие на ННТДД с държавни и неправителствени организации

H.5 *Мирчев Й.,* Сътрудничество с EFNDT и ICNDT

H.6 *Димитров Р.*, За съвместната ни работа с ИА „БСА“ (Акредитация в областта на БК)

H.7 *Петрова С, Й. Мирчев,* За съвместната ни работа с „БИС“ (Стандартизация в областта на БК)

H.8 *Димитров Р., Ю. Данев*, „Бизнес секция“ за работата в условия на инфлация

СХЕМА НА ПРОГРАМАТА

	12 Юни 2023 (понеделник)
10:00 – 18:00	Регистрация
	13 Юни 2023 (вторник)
09:00 – 09:15	Откриване
09:15 – 12:00	Пленарна сесия (PL)
12:00 – 13:00	Обедна почивка
13:00 – 13:30	“Гримас Балкан Контрол”, България (F.II)
13:30 – 14:00	“РДМ Кишинев”, Молдова (F.III)
14:00 – 14:30	“INNOVIA”, България (F.I)
14:30 – 15:00	“Advanced Technology Group”, Чехия (F.V)
15:00 – 15:30	“Континуум индустриални решения”, България (F.IV)
15:30 – 17:00	Секция "Изпитване на материали и технологични процеси за тяхното обработване" (C.I)
17:00 – 17:30	Заседание на ТК24 "БК" към БИС (G2)
17:30 – 18:00	Заседание на УС на ННТДД (G3)
12:00 – 17:00	Постерна сесия (P)
	14 Юни 2023 (сряда)
09:00 – 11:00	Секция " Съвременни методи и технологии за изпитване " (C.II)
11:00 – 12:30	Секция " БК на материали, изделия и съоръжения" (C.III)
11:00 – 12:00	Заседание на схемния комитет на СЦП по КБР (Зала 2)
12:30 – 14:00	Обедна почивка
14:00 – 16:00	Ден на дефектоскописта (H)
09:00 – 17:00	Постерна сесия (P)
19:00 – 22:00	Официална вечеря
	15 Юни 2023 (четвъртък)
09:00 – 10:00	Кръгла маса „Представяне на резултати по проект MIRACLe“ (RT.I)
10:00 – 11:00	Кръгла маса „Приложения на резултати получени в рамките на задача III. Научни пресмятания с голяма размерност: иновативни приложения (Микроструктурен анализ) към ЦВП по Информатика и ИКТ“ (RT.II)
11:00 – 12:00	Кръгла маса „Представяне на проект NATO SPS MYP G6006 “"Acoustic Multi-Functional Composites for Environmental Risks and Health Hazards Reduction"“ (RT.III)
09:00 – 17:00	Изложба и демонстрация на технически средства за безразрушителен контрол в Зала 2 (E)
09:00 – 17:00	Постерна сесия (P)