



Мирчев Й., Р. Димитров, Откриване на конференцията

ПЛЕНАРНА СЕСИЯ

PL

Водещи: Д. Димов, Й. Мирчев

- PL.1 *E. Barkanov, E. Namson-Sile, D. Ermakov.*, An influence of hypotheses used for a material description on identified composite material properties
- PL.2 *Razygraev N.P, A.N. Razygraev*, 50th years subsurface wave in ultrasonic testing
- PL.3 *Димов Д.*, Развитие и усъвършенстване на българските стандарти за безразрушителен контрол на бетони
- PL.4 *Мирчев Й. Й. Иванова*, Представяне на лаборатория „Мониторинг, безразрушителен контрол, изпитвания и характеризирание на мехатронни системи“ създадена по проект Miracle към Института по механика при БАН
- PL.5 *Марков Р.*, Приложение на оптична кохерентна томография за автоматичен контрол на специално заваряване

C.I

СЕКЦИЯ "Технологични процеси за обработване на материали"

Водещи: Й. Мирчев, Т. Мечкарова

- C.I.1 *Кондов Хр., Р. Заекова, Я. Хаджитодоров*, Заваряване чрез триене и размесване по спираловидна траектория
- C.I.2 *Николов Н., Я. Аргиров, Н. Атанасов., Т. Мечкарова*, Изследване топлопренасянето при ръчно електродъгово заваряване на нисковъглеродни стомани
- C.I.3 *Николова Р., П. Петров, Т. Мечкарова*, Наваряване на зъбите на съоръжение за раздробяване на битови отпадъци от стомана S690Q
- C.I.4 *Вълчев Г., Василева Д.*, Математическо моделиране площта на напречното сечение на срязвания слой материал при фрезозане на радиален канал
- C.I.5 *Забунова С., П. Петров*, Технологични проблеми при газово карбонитриране на алуминиеви сплави
- C.I.6 *Заекова Р., Я. Хаджитодоров, П. Ташев*, Получаване на модифициран слой чрез обработка с триене и размесване на алуминиева сплав 5083 с добавяне на графен

Спонсори:



УЧЕБЕН ЦЕНТЪР



"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД
KOZLODUY NPP PLC



- C.I.7 *Вангелова Кр.*, Експериментално-статистическо изследване производителност за драгиране на крайбрежни зони
- C.I.8 *Марков Р.*, Цифровизация на стари видео и аудио архиви чрез използване на нов метод за дистанционно четене на магнитни ленти

C.II **СЕКЦИЯ "БК на материали, изделия и конструкции"**

Водещи: С. Ангелов, Й. Мирчев

- C.II.1 *Мирчев Й., В. Ковтун, П. Чукачев, Цв. Борисов*, Контрол за разлепване в композитен елемент тип пчелна пита на самолети Boeing и Air Bus
- C.II.2 *Мирчев Й., Д. Ганчев, Кр. Стайков*, Полуавтоматизиран ултразвуков контрол на композитни елементи тип CFRP с фазиращ осезател в имерсионен режим
- C.II.3 *Мирчев Й., П. Чукачев, Д. Милушев*, Полуавтоматизиран ултразвуков контрол за разслоение в алуминиев елемент от крило на самолет Air Bus
- C.II.4 *Калчевска К.*, Безразрушителен контрол на повреди на автомобилен клапан, в следствие неправилна експлоатация
- C.II.5 *Ангелов С., Б. Бойчев*, Термовизионен контрол на сгради, промишлени енергийни и електрически съоръжения
- C.II.6 *Лысенко Ю., Ю. Куц, А. Протасов, В. Петрик, Ал. Алексиев*, Автоматизирующая вихретоковая система для экспресс мониторинга объектов
- C.II.7 *Sulowski M.*, The effect of processing parameters on the microstructure and the properties of sintered gear wheels

C.III **Секция „БК в енергетиката“**

Водещи: В. Ничев, Й. Мирчев

- C.III.1 *Ничев В.*, Анализ на състоянието на аустенитните тръбопроводи в АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД
- C.III.2 *Пилчев А.*, Обследване на корозионно-ерозионни процеси в тръбопроводи с използване на автоматизиран ултразвуков контрол
- C.III.3 *Георгиев Г.*, Контрол на ерозионно-корозионни процеси в оборудването на тръбопроводите на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД
- C.III.4 *Малджански И.*, Приложение на термовизионния контрол в АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД
- C.III.5 *Колев Г.*, Периодичен преглед и безразрушителен контрол на стоманени безшевни транспортируеми газови бутилки, предназначени за съгъстени и втечнени газове под налягане с помощта на ултразвуков метод за контрол
- C.III.6 *Филипов В.*, Периодичен преглед и безразрушителен контрол на стоманени безшевни транспортируеми газови бутилки, предназначени за съгъстени и втечнени газове под налягане с помощта на визуален метод за контрол
- C.III.7 *Мечкарова Т., Я. Аргиров, Н. Николов, Р. Николова*, Определяне на остатъчен ресурс на използване и надеждност на стоманени вертикални резервоари за съхранение на нефтени продукти

- P.1 *Александрова М., Б. Живов, Л. Лаков, В. Блъсков, Й. Маринов*, Диелектрична проникваемост и структура на тънки керамични слоеве върху метални повърхности
- P.2 *Богдан Г., М. Глуценко*, Автоматизирана система детектирания дъма
- P.3 *Bukharov S., V. Kozhushko, V. Sergienko, Al. Alexiev, R. Iankov, A. Tuleika*, Development of gradient acoustic composites with enhanced sound-insulating and sound-absorbing properties
- P.4 *Бъчваров Р.*, Виртуално леене – екологичен безразрушителен метод за оптимизиране на процеси
- P.5 *Велев Ст.*, Получаване на компакти от алуминиеви сплави и изследване влиянието на термомодеформационните параметри върху механичните им свойства
- P.6 *Великов А., Л. Ненова, С. Станев, А. Манева*, Изследване на процеса на стареене във времето за постигане на максимална здравина и твърдост на отливки за автомобилни джанти R7J x 15H2 от сплав A356.2
- P.7 *Господинов Д., Н. Фердинандов*, Влияние на режимите на заваряване чрез триене с разбъркване върху механичните свойства на съединения от полиетилен
- P.8 *Градинаров Д., М. Тонгов, Пл. Ташев*, Експериментално определяне на статичната характеристика на дъгата при ВИГ заваряване
- P.9 *Градинаров Д., М. Манилова*, Дистанционно регистриране на параметрите на процеса при ВИГ заваряване в реално време
- P.10 *Григорова Д., П. Шарбански*, Експериментално изследване на челно заварено съединение от високоякостна стомана
- P.11 *Григорова Д.*, Якостни и микровълнови изпитвания на вулканизати съдържащи модифицирани нанопълнители
- P.12 *Димитрова Р., П. Ташев*, СТ анализ на образци, получени чрез плазмено искрово синтероване на прах Ti – TiC
- P.13 *Казакова Н., Е. Михайлов*, Определяне количеството топлина, необходимо за протичане на процеса на газификация на биомаса
- P.14 *Лаков Л., К.Тончева, М. Гачева, Б. Живов*, Технически проект за създаване на бизнес план за изграждане на технологична линия и завод за производство на жълти павета от мергелна глина
- P.15 *Мутафчиева Г., Л. Лаков, М. Александрова, Г. Пеев, Д. Михайлов, Б. Живов*, Технологични процеси и характеристики на осветителни изделия от керамични материали
- P.16 *Parshorov St.*, Influence of homogenization of the phase composition of the cast cobalt super-alloy
- P.17 *Parshorov St., D. Kanchev*, Comparative analysis of the work of berilium bronze mould
- P.18 *Parshorov Iv., St. Gurov, St. Parshorov*, High damping Mn-Cu alloy with microcrystalline structure
- P.19 *Петков Вл., М. Александрова, Р. Вългов, Вл. Блъсков, М. Гачева, Б. Кръстев*, Изследване на композитни хромови покрития отложени върху ниобиевоалуминиева сплав
- P.20 *Петков Вл., М. Александрова, Р. Вългов, Г. Мутафчиева, Б. Кръстев*, Изследване структурата на хромовопокрытие с нанодиаменти отложено върху стоман 316L
- P.21 *Поддубченко А., Ю. Лысенко, С. Глабец, Ю. Посьтайко, А. Павлий*, Опыт применения методов поверхностного неразрушающего контроля для диагностики военной техники в условиях полномасштабных боевых действий
- P.22 *Фердинандов Н., Д. Господинов*, Заваряването чрез триене с разбъркване на полимери: особености и приложение.

P.23 *Хаджитодоров Я., Д. Кръстева., П. Ташев,* Изследване на образци от алуминиева сплав AL5083 заварени по метода ВИГ с модифициран заваръчен тел, получен по технологията екструдирание чрез триене.

P.24 *Чернев Г., Н. Казакова,* Нискотемпературен синтез и структура на керамични пигменти

RT

КРЪГЛИ МАСИ

RT.I

Кръгла маса „Стандартизация в областта на БК“
Водец: М. Старева, Й. Мирчев

RT.I.1 *Старева М.,* Преглед на новите стандарти в област БК

RT.I.2 *Старева М.,* Заседание на ТК 24 „Безразрушителен контрол“

F

ФИРМЕНИ СЕМИНАРИ

F.I

«INNOVIA», България
Водец: Окт. Теодореску

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

F.II

«Гримас Балкан Контрол» ООД, България
Водец: 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
Водец: Е. Самчук

F.III.1 *Степаненко А., Самчук Е.,* Разработка на иновационни методи за контрол на релси

F.IV

«Континуум индустриални решения», България
Водец: Ж. Топич

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

F.V

«ОМЕЛ НДТ», България
Водец: А. Русев

F.V.1 *Русев Ал.,* Фирмена презентация

G

ЗАСЕДАНИЕ НА СХЕМНИЯ КОМИТЕТ НА СЦП по ББР

водец: С. Ангелов

Н

ДЕН НА ДЕФЕКТОСКОПИСТА

Водещи: Р. Димитров и Й. Мирчев

- Н.1 *Димитров Р.*, Откриване
- Н.2 *Димитров Р.*, 60 – години Нац. НТД по Дефектоскопия
- Н.3 *Мирчев Й.*, В памет на ст.н.с. д-р инж Александър Скордев – животът в картинки
- Н.4 *Мирчев Й.*, Представяне на дейността на ННТДД
- Н.5 *Данев Ю.*, За работата ни с Буллаб и Евроллаб
- Н.6 *Димитров Р.*, За съвместната ни работа с ИА „БСА“
- Н.7 *Димитров Р., Ю. Данев*, „Бизнес секция“ за работата в условия на инфлация
- Н.8 *Заклучително слово*

СХЕМА НА ПРОГРАМАТА

13 Юни 2022 (понеделник)	
10:00 – 18:00	Регистрация
14 Юни 2022 (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	"Континуум индустриални решения", България (F.IV)
14:00 – 15:00	"INNOVIA", България (F.I)
15:00 – 17:00	Секция "Технологични процеси за обработване на материали" (C.I)
17:00 – 17:30	"РДМ Кишинев", Молдова (F.III)
17:30 – 18:00	"ОМЕЛ НДТ", България (F.V)
12:00 – 18:00	Постерна сесия (P)
15 Юни 2022 (сряда)	
09:00 – 10:30	Секция "БК на материали, изделия и конструкции" (C.II)
10:30 – 12:00	Секция "БК в сектор енергетика" (C.III)
11:00 – 12:00	Заседание на схемния комитет на СЦП КБР (Зала 2)
12:00 – 12:30	Кръгла маса "Стандартизация в областта на БК" (RT.II)
12:30 – 14:00	Обедна почивка
14:00 – 16:00	Ден на дефектоскописта (Н)
09:00 – 18:00	Постерна сесия (P)
19:00 – 22:00	Официална вечеря