ПРОГРАМА

PL

ПЛЕНАРНА СЕСИЯ

Водещи: А. Скордев, Й. Мирчев

PL.0 Слово на Председателя на ННТДД

PL.1 *Горкунов Э., М. Миховски, А. Мушников*, Физические основы оценки упругих деформаций в сталях магнитными методами

PL.2 *Разыграев Н.П.*, Головные волны в ультразвуковой дефектоскопии металлов

PL.3 *Разыграев Н.П.*, Применение методы БК в Болгарии. UT – дружба и сотрудничество болгарских и росийских специалистов

PL.4 *Скордев Ал.*, Новости в последната редакция на ISO-DIS 9712

PL.5 *Димов Д.*, Относно приложна методика за БК при освидетелстване на техническото състояние на стоманени кули за антенни системи

PL.6 *Динев П., И. Ценев, К. Кацаров, Д. Таков, М. Миховски*, COVID-19: за компетентността, стандартизацията и акредитацията

C.I

СЕКЦИЯ "БК на материали и изделия"

Водещ: Ал. Скордев

C.I.1 *Горкунов Э., А. Поволоцкая, С. Задворкин, Е. Путилова, Ал. Мушников*, Влияние исходного напряженно-деформированного состояния на поведение магнитных характеристик горячекатаной стали 08Г2Б при упругом одноосном растяжении

C.I.2 *Мирчев Й.*, Изследване на отражението от дискови отражатели, разположени под ъгъл към падащия ултразвуков сноп

C.I.3. *Mirchev Y., P. Ivanov, E. Cherepetskaya, M. Michovski, V. Kovtun,* Investigation of Powder Metallurgy Material Using Lazer Ultrasonic Method

C.I.4 *Mirchev I., P. Ivanov, D. Pashkuleva, M. Michovski, B. Velev, V. Vengrinovich*, Investigation of Influence on Mechanical Stress to Change in Magneto Noise and Magneto Electro-Acoustic Characteristics in Ferromagnetic Steel

C.I.5 *Мечкарова Т., Я. Аргиров, Н. Атанасов, А. Стоянова*, Симулационно деформационен анализ на процес студена пластична деформация на втулка от високолегирана манганова стомана GX120Mn13

C.I.6 *Георгиев Г., Я. Аргиров, Т. Мечкарова, А. Стоянова*, Фрактографски изследвания на проби след уморни изпитания в зоната на разрушаване

C.II **Секция "Безразрушителен контрол на изделия и конструкции"**

Водещ: П. Чукачев

C.II.1 *Чукачев П.*, За безразрушителния контрол на газопроводи

C.II.2 *Ангелов С.*, Приложение на цифровата радиография за контрол на елементи в енергетиката

C.II.3 *Ангелов С.*, Приложение на термовизионния контрол за контрол на елементи в енергетиката

C.II.4 *Димов Д., К. Велинов*, Особености при безразрушително изпитване на интегритета на стоманобетонните пилоти на новостроящa се сграда "Айтауър" в София

C.II.5 *Kovtun V.A., V.N. Pasovets, Y.N. Mirchev, M.M. Mihovski, Y.M. Pleskachevsky,* Study of Thermal State of Powder Metal-Polymer System During Electrocontact Sintering

C.II.6 Kovtun V.A., V.*N. Pasovets, Y.N. Mirchev, M.M. Mihovski*, Research of the Interaction Energy of Carbon Nanotubes in the Agglomeration Process

C.III **Секция "NDT и културно-историческо наследство"**

Водещ: К. Калчевска

C.III.1 *Калчевска К.*, Радиографично изследване на картини

C.III.2 *Иванова Кр.*, Стандарти за описание на културно наследство и възможностите за включване на метаданни за безразрушителен контрол на физическото състояние на артефактите

P **ПОСТЕРНА СЕСИЯ**

P.1 *Batchvarov R., L. Stanev, S. Stanev, A. Maneva, M. Georguiev, L. Nenova*, Structural Features and Possibilities for Increasing the Operating Temperature of Aluminum Alloys

P.2 *Dyakova V., G. Stefanov, D. Kovacheva, Y. Murdjeva*, Rapidly Solidified Al-Cu-Mg Amorphous and Nanocristalline Alloys

P.3 *Dyakova V., I. Georgiev, G. Stefanov, I. Penkov, D. Kovacheva*, Synthesis of Base Alloys from the Al-Cu-Mg System, as a Precursor for Subsequent Amorphization

P.4 *Konstanty J., A. Romanski*, High Performance Valve Seat Materials for CNG Powered Combustion Engines

P.5 *Kozhusko V., V. Sergienko, G. Mituyrich, A. Alexiev*, Measurement of Speed Sound in Shungites by Laser-induced Ultrasound

P.6 *Parshorov St., E. Machev, P. Petrov, St. Valkov*, Martensitic Transformations in High Alloy Fe-Ni Alloys

P.7 *Parshorov St., E. Machev, P. Petrov, St. Valkov*, Phase Composition and Microstructure of Fe-12% Mn and Fe-20% Ni Alloy after hot Plastic Deformation

P.8 *Parshorov St., P. Petrov, St. Valkov*, Investigation of the Micro-Structural Parameters of Iron Alloys

P.9 *Yordanov St., I. Stambolova, L. Lakov, V. Dyakova, B. Jivov, Vl. Blaskov, S. Vassilev,* Corrosion Resistance of Samarium Doped TiO2 Sol-Gel Coatings

P.10 *Александрова М., Л. Лаков, Вл. Блъсков*, Влияние на състава и температурата на Nd дотиран BaTiO3 получен чрез зол-гел технология

P.11 *Вангелова Кр.*, Експериментално-статистическо изследване производителност на драгиране на дъното на Черно море

P.12 *Вълчев С.З., Хр. Пировски*, Оценяване на неопределеността при измерване реакциите на лагерите на корабен валопровод по метода "крик тест"

P.13 *Гаврилова Р., С. Янкова, В. Лазарова, Р. Йорданова*, Прогнозен модел за формиране на структурата при кристализация на неконвенционална стомана

P.14 *Градинаров Д., Н. Хасан, Ст. Тодоров, Ю. Бижев*, Оптимизация на хидравлична преса за дискретна екструзия ПХДЕ4000/1000 чрез пирометър IL-92

P.15 *Градинаров Д., Ю. Бижев, Ст. Тодоров*, Апарати за следене на заваръчни параметри в реално време

P.16 *Манилова М., Р. Димитрова, Р. Заекова*, Макроскопски изследвания на заварени съединения при квалифициране на заваръчни процедури

P.17 *Маринов М., Б. Живов, Л. Лаков, Ст. Йорданов, Кр. Тончева*, Физико-механични изследвания на разпенени стъклени гранули

P.18 *Монченко Е.В.,* Особенности обучения дефектоскопистов на курсах повышения квалификации

P.19 *Петков В., М. Александрова, Р. Вълов*, Частично окисляване на биосъвместима титанова сплав Ti6Al4V при отлагане на стъкловъглеродно покритие

P.20 *Петрова И., Е. Михайлов*, Мултимоделен подход за оценяване на дефекти при инфрачервена диагностика на стената на стоманоразливна кофа

P.21 *Петрова И., Е. Михайлов*, Оценка на текущото състояние на стената на стоманоразливна кофа

P.22 *Спасова Д., Я. Аргиров, Т. Мечкарова*, Изследване на якостните и еластичните характеристики на еластично въже, използвано при спасителни съоръжения

P.23 *Тончева Кр., Л. Лаков, М. Гачева, Б. Живов*, Метална формова екипировка за формуване на жълти павета

P.24 *Трембовецкая Р., Вл. Гальченко, Вл. Тычков, А. Сторчак*, Линейный синтез анаксиальных однородных вихретоковых преобразователей с объемной структурой системы возбуждения

P.25 *Янкова С., Р. Гаврилова, Р. Йорданова*, Технологични режими за производство на валцувана лента от сплав CUNI3SIMG

P.26 *Тодоров Ст.,* Модифициране на стенд за изследване на износоустойчивост при високи температури

RT КРЪГЛИ МАСИ

RT.I Кръгла маса "БК на композитни материали"
Водещи: М. Суловски, Вл. Петков

RT.I.1 *Teter-Czeryna K., P. Psiuk, M. Tenerowicz-Żaba, M. Sulowski*, The Microstructure and Properties Evolution in Fe–(1.5-2.5)%Mn-0.8%C Systems during Step Sintering

RT.I.2 *Tenerowicz-Żaba M., M. Sułowski*, The Application of Sintered Steel Containing 2.5%Mn and 0.8%C

RT.II Кръгла маса "Стандартизация в областта на БК"
Водещ: Ал. Скордев

RT.II.1 *Димитрова Л.*, Преглед на действащите стандарти за ултразвуков контрол на заварени съединения

F ФИРМЕНИ СЕМИНАРИ

F.I "Спектри", България
Водещ: Б. Михайлов

F.I.1 *Михайлов Б.*, Развитие на системите за постоянен вибрационен мониторинг при "Индустриална револючиця 4.0"

F.I.2 *Михайлов Б., А. Мишевски*, Нови тенденции на развитие, услуги и продукти в областта на шума и вибрациите от "Спектри" ЕООД

F.II **"INNOVIA", България**
Водещ: О. Теодореску

F.II.1 *Теодореску О.*, Нови разработки на фирма "Олимпус" и тяхното индустриално приложение

F.III **"ОМЕЛ НДТ", България**
Водещ: Ал. Русев

F.III.1 *Русев Ал.,* Представяне на нови разработки, уреди и системи на фирма "Омел НДТ"

F.IV **"Континуум индустриални решения", България**
Водещ: Ж. Топич

F.IV.1 *Топич Ж.*, Представяне на технологии за UT с многоелементни осезатели

F.IV.2 *Топич Ж.*, Представяне на технологии с дигитална радиография и компютърна радиография

F.V **"РДМ Кишинев", Молдова**
Водещ: И. Буслаев

F.V.1 *Лончак В.А., И. Буслаев, Е. Самчук*, Съвременни технологии за контрол на жп релси

G **ЗАСЕДАНИЕ НА СХЕМНИЯ КОМИТЕТ НА СЦП КБР**
водещ: Ал. Скордев

H **ДЕН НА ДЕФЕКТОСКОПИСТА**
Водещи: Ал. Скордев, Р. Димитров

H.1 *Димитров Р.*, Откриване

H.2 *Скордев Ал.*, Славчо Попов – родоначалник и пионер на дефектоскопията в България

H.3 *Миховски М.,* Спомени за Славчо Попов

H.4 *Чукачев Хр.*, Спомени за Славчо Попов

H.5 Награждаване на носителя на Наградата на Славчо Попов

H.6 *Бориславова И.*, Акредитация на лаборатории и органи за БК

H.7 *Масларски И.*, Нови документи по АЯР в областта на RT

H.8 Честване 80 годишнината на почетния председател Ал. Скордев

H.9 *Скордев Ал.*, Живот и творчество в технологията "Контрол без разрушаване" (NDT) – антология и мемоари

H.10 Честване на юбилярите през 2020 година

H.11 *Мирчев М.*, Представяне на дейността на EF NDT и IC NDT и на БНАКБ

H.12 *Иванова Кр., С. Ангелов, Й. Мирчев*, Новости в сайта www.bg-s-ndt.org

СХЕМА НА ПРОГРАМАТА

	7 септември 2020 (понеделник)
14:00 – 18:00	Регистрация
	8 септември 2020 (вторник)
09:00 – 09:30	Откриване
09:30 – 12:00	Пленарна сесия (PL.0 – PL.6)
12:00 – 13:00	Обедна почивка
13:00 – 14:00	Секция "БК на материали и изделия" (C.I.1 – C.I.6)
14:00 – 15:00	"Спектри", България (F.I)
15:00 – 16:00	"ОМЕЛ НДТ", България (F.III)
16:00 – 17:00	"РДМ Кишинев", Молдова (F.V)
17:00 – 18:00	Кръгла маса "БК на композитни материали" (RT.I)
12:00 – 18:00	Постерна сесия (P)
	9 септември 2020 (сряда)
09:00 – 10:00	Секция "Безразрушителен контрол на изделия и конструкции" (C.II.1 – C.II.4)
10:00 – 10:30	Секция "NDT и културно-историческо наследство" (C.III.1 – C.III.2)
10:30 – 11:00	Кръгла маса "Стандартизация в областта на БК" (RT.II)
11:00 – 12:00	"INNOVIA", България (F.II)
12:00 – 13:00	"Континуум индустриални решения", България (F.IV)
10:00 – 11:00	Заседание на схемния комитет на СЦП КБР (Зала 2)
13:00 – 14:00	Обедна почивка
14:00 – 18:00	Ден на дефектоскописта (H)
09:00 – 18:00	Постерна сесия (P)
19:00 – 22:00	Официална вечеря
	10 септември 2020 (четвъртък)
	Отпътуване

Спонсори: