

NDT DAYS 2017
ДНИ НА БЕЗРАЗРУШИТЕЛНИЯ КОНТРОЛ

ПРОГРАМА

	Tuesday 13th June Вторник 13 юни		Wednesday 14th June Сряда 14 юни		Thursday 15th June Четвъртък 15 юни		Friday 16th June Петък 16 юни
08.30-10.30	Честване на 55 години ННТДД	08.00-11.30	Българо-руски семинар БР1- БР13	8.30-11.30	Секционни доклади. Е1-Е9 Електромагнитни методи	8.30-11.00	КМ1. Прахова металургия КММ1.1-КММ1.8
10.30-12.30	I Пленарна сесия IPL1- IPL4	11.30-12.30	ФС6 Фирма „Спектри”	11.30-12.30	II Пленарна сесия IPL1- IPL4	11.00-13.00	Секционни доклади. NDT на исторически обекти И1-И5
		10.00-11.00	Схемен комитет на СЦП по КБР				
12.30-13.30	Почивка	12.30-13.30	Почивка	12.30-13.30	Почивка		
13.30-14.10	ФС1 Фирма „Namikon 2001”	13.30-16.00	Секционни доклади. U1-U11 Акустични и др. методи	13.30-15.00	NDT в Атомни централи А1-А8	13.00-15.00	Допълнителни доклади
14.10-15.10	КМ2„Акредитация на лаборатории и органи за контрол“	16.00-16.30	ФС3 Фирма „Мултитест ”	15.00-16.00	ФС5. Фирма „INNOVIA”	15.00	Закриване
15.10-17.10	Семинар "Иновативни технологии в NDT" IT1-IT8	16.30-17.30	ФС4. Фирма „Диагностичес- кие приборы” (Киев)	16.00-18.00	ФС6. Фирма „Континуум индустриални решения“		
17.10-18.00	ЖП Семинар	17.30-18.30	КМ3. Кръгла маса „Проблеми на бизнеса“				
18.00-18.30	Представяне на книги						
19.00	Welcome party	19.30	Тържествена вечеря				
09.30-18.00	Постерна сесия	09.30-18.00	Постерна сесия	09.30-18.00	Постерна сесия		
10.00-18.00	Изложба на уреди	10.00-18.00	Изложба на уреди	10.00-18.00	Изложба на уреди		

	International Conference “NDT Days 2017” Международна Конференция Дни на безразрушителния контрол 2017	Sozopol, Bulgaria 12-16.06.2017 Созопол, България 12-16.06.2017
---	---	--

ПРОГРАМА

Честване на 55 годишнина на ННТДД

1. **Миховски М. , Ал.Скордев, ННТД Дефектоскопия-55 години**
2. **Приветствия за юбилея**
3. **Награждаване на членове на ННТДД**

НАУЧНА ПРОГРАМА

I ПЛЕНАРНА СЕСИЯ

Водещи: акад. Е. Горкунов, проф. дтн М. Миховски

- IPL1 Горкунов Е., Развитие на методов структурно-фазового анализа для диагностики и оценки ресурса изделий и элементов конструкции на Урале.
- IPL2 Гуслаев И.Д., Е.С.Самчук, Повышении эффективности диагностики рельсов при помощи дефектоскопов нового поколения, разработанных в НПП „РДМ-Кишинев“
- IPL3 Shoef Y.I, G. Shoef, Non-Destructive Testing and Geotechnical Health Monitoring
- IPL4 Notea A., G. Shoef, NDT Health Monitoring for on-seashore areas

II ПЛЕНАРНА СЕСИЯ

Водещи: проф. Д.Димов, проф.Е. Барканов

- IPL1 Иванов В., В. Мусатов, О требованиях к неразрушающему контролю при оценке риска аварии
- IPL2 Димов Д., Физически особености при приложението на термовизионния метод в строителството
- IPL3 Barkanov E., M. Wesolowski, NDT characterization of mechanical properties laminated composites

СЕКЦИОННИ ДОКЛАДИ. Електромагнитни методи

Водещи: Проф.В.Н.Костин, проф. Я. Самедов

- E1. Костин В.Н., Е.Д.Сербин, О.Н.Василенко, Взаимосвязи магнитных и магнито-акустоэмиссионных характеристик термообработанных сталей различного химического состава.
- E2. Горкунов Э.С., П.А.Носов, А.М. Поволоцкая, С.М.Задворкин, Р.Димитров, Распределение магнитного потока в ферромагнитном материале при намагничивании приставными П-образными электромагнитными различных геометрических размеров.
- E3. Путилова Е.А., Э.С. Горкунов, С.М.Задворкин, Л.С.Горулева, А.С.Мушников, Исследование структуры, фазового состава и физико-механических характеристик высокопрочных слоистых материалов, в составе которых присутствуют коррозионностойкие азотсодержащие стали.
- E4. Корх М.К., Ю.В. Корх, М.Б. Ригмант, М.С. Огнева, Методы и средства контроля электрических свойств и фазового состава коррозионностойких хромоникелевых сталей.
- E5. Драгошанский Ю.Н., В.И.Пудов, Влияние деформационно-текстурирующих воздействий на магнитные домены и свойства Fe-Si сплавов.
- E6. Bazhenov V.G., K. A. Gloinik, Optimization of the algorithms for the work of eddy current flaw detectors on microcontrollers.
- E7. Bazhenov V. G., D.K. Ivitska, I.I. Ivitskiy, Transducers for Realization of the Electrostatic Method of Non-Destructive Testing of Functional Polymers.
- E8. Kuts Y., A. Protasov, I. Lysenko, O. Dugin, Pulsed eddy current non-destructive testing
- E9. Самедов Я., Вихровотоков контрол на отговорно оборудване.

СЕКЦИОННИ ДОКЛАДИ. Акустични и други методи.

Водещи: доц. Ал.Скордев, доц. В. Чириков

- U1. Mirchev Y., K. Staykov, D. Ganchev - Application of SAFT algorithm for characterization of defects in plate-like structures using EMAT generated guided waves.
- U2. Ganchev D., K. Staykov - Evaluation of defects in brazed joints using scanning acoustic technique.
- U3. Мирчев Й., П. Чукачев, М. Миховски, Моделиране на работата на линеен фазирани осезател.
- U4. Чукачев П., Й. Мирчев, М. Миховски, Комплексно изследване на газопроводи.
- U5. Zarubin V., Method of laser ultrasound tomography for mapping of solid surfaces.
- U6. Mironova E., Laser ultrasonic testing of pipelines stressed states.
- U7. Сергиенко В.П., С.Н. Бухаров, А. Алексиев, М. Миховски, Исследование акустической эмиссии

трибосопряжений методом лазерной доплеровской виброметрии.

- U8. Dimitrov, D.M., V.A. Chirikov, Determination of the elastic constants of materials by impulse-resonance method.
- U9. Скордев Ал., Критерии и изисквания за избор на оптимални моди и работни точки при приложението на нормалните ултразвукови вълни
- U10. Генов Б., Й. Мирчев, Изследване на скоростите на разпространение на ултразвукови вълни в нитроцелулозни барути
- U11. Посыпайко Ю, Диагностирование резервуаров в Антарктике.

СЕКЦИОННИ ДОКЛАДИ. NDT в Атомни централи

Водещи: В. Ничев, проф. Е.А. Игуменцев

- A1. Караджова В., Г. Григоров, Представяне на на НП-084-15 за провеждане на експлоатационен безразрушителен контрол към АЕЦ „Козлодуй“
- A2. Ничева Е., Резултати от II-ри етап за продължаване срока на експлоатация на 5 блок на АЕЦ „Козлодуй“
- A3. Димова Г., Ресурс на съоръжения и компоненти в АЕЦ „Козлодуй“. Ефективност на методите за контрол спрямо действащите механизми на деградация на механичните свойства.
- A4. Ничев В., М. Цвитанович, Инспекция на корпуса на реактора на блок 2 на арменската АЕЦ
- A5. Артемьев И.Б., Гетерогенные йонизационные камеры для мониторинга йонизирующих излучений в медицинской и промышленной диагностике.
- A6. Щукис Е.Г., Вейвлет-анализ для обработки вихретоковых сигналов, полученных при контроле теплообменных труб ПГ
- A7. Игуменцев Е.А., Прокопенко Е.А., Критерий оценки структурного состояния металла газопровода
- A8. Антоненко Н.С., Прокопенко Е.А., Исследование подвижности заряженных частиц в газовом разряде

СЕКЦИОННИ ДОКЛАДИ. NDT на исторически обекти

Водещи: доц. К. Калчевска

- И1. Киселков Д, А. Орачев, Идентификация на меден слитък -артефакт от Странджа
- И2. Василев В., К Калчевска, Обзор на артефакти-мечове от X-VIII в. пр.хр. от колекцията на РИМ-Ловеч
- И3. Василев В., Л. Георгиева, К Калчевска, Металлографски анализ на оръжие от ранножелязната епоха
- И4. Валентинова М., К Калчевска, Железен меч от ранножелязната епоха-анализ на материала и предположение за идентификация
- И5. Великов А, К. Петров, К Калчевска, Технологичен процес за изработване на реплика на оръжия от ранножелязната ера

Семинар „Иновативни технологии в БК“/ Workshop on Advanced Techniques in NDT

Водещи: доц. И. Георгиев, проф. Р. Шиляковски

- ИТ.1 Shulyakovsky R., (Keynote talk), The main directions and the recent results of Institute of Applied Physics of National Academy of Sciences of Belarus
- ИТ.2 Zolotarev S., M. Maytig (Keynote talk), Accelerated iterative reconstruction of three-dimensional images using the OS-SART and OS-HBIR methods
- ИТ.3 Nacereddine N., N. Mhamda, A. Goumeidane, Computed radiography vision testing CRVision-WT
- ИТ.4 Georgiev I., Additive manufacturing, testing and applications
- ИТ.5 Harizanov St., Restoration of blurry and noisy medical images
- ИТ.6 Datcheva M., G. Chalakova, R Iankov, D.Stoychev, Mechanical characterization of small volumes via nanoindentation
- ИТ.7 Datcheva M., R.Iankov, S.Cherneva, D.Stoychev, Numerical simulation of nanoindentation tests - lessons learned
- ИТ.8 Ivanova Y., T. Partalin, I. Georgiev, Characterization of elastic properties of composites by ultrasound and vibration techniques

Семинар „Задачи и проблеми на БК на елементи на ж.п. транспорта“

Водещ: проф. Д. Димов

- RW1. Димитров И., Г. Генчев, Организация на БК в Метрополитен София
- RW2. Suslov E., O.Nozenko, A.Mostovych, Railway wheel flat spot detection based on frequency spectrum processing
- RW3. Безразрушителен контрол на конструкциите на ж.п. мостове надлези и подлези на територията на ж.п. възел София
- RW4. Проекция на филми „Оборудване за контрол на релсовия път“ (НПП „РДМ“-Кишинев)

Българо-Руски Семинар „Диагностика на енергетични системи“

Водещ: доц. Хр. Драганчев, проф. А.Н. Назарычев

- БР1. Назарычев А.Н., А.И.Таджибаев, Методика определения вероятности отказов электрооборудования с учетом индекса технического состояния.
- БР2. Таджибаев А.И., А.Н. Назарычев, А.А. Пугачев, А.А. Гасс, Исследование технического состояния кабелей при взаимодействии с грунтом
- БР3. Ivanov I. , S. Kirov, Destruction of harness nooses during mining construction
- БР4. Кривошеев С. И., Ю.Э.Адамьян, С. Г. Магазинов, П.Кулигин, И. С. Колодкин, Влияние импеданса заземляющих устройств на эффективность работы ограничителя перенапряжений
- БР5. Кривошеев С.И., С. Г. Магазинов, Д.И. Алексеев, Высокоскоростное деформирование медных образцов магнитоимпульсным способом
- БР5. Адамьян Ю. Э., С. И. Кривошеев, И. С. Колодкин, С. Г. Магазинов, Использование переходных характеристик для анализа волнового поля слоистых структур
- БР6. Коновалов В.А., В.В. Орехов, В.В. Титков, Проблемы разработки интеллектуального датчика динамического мониторинга температуры контактов шин высокого напряжения.
- БР7. Коновалов В.А., В.В. Орехов, В.В. Титков, А.Б.Бекбаев, Е.А.Сарсенбаев, Проблемы разработки интеллектуального датчика динамического мониторинга температуры контактов шин высокого напряжения.
- БР8. Божков Т., Н. Илиев, Диагностика на нискооборотни търкалящи лагери по резултатите от анализа на вибрациите им.
- БР9. Иванов И. и др., Поява на нискофреkwентни автоколебания на вала на турбина TCDF 36.
- БР10. Драганчев Хр., Хр. Пировски, Ст. Стефанов, Хидродинамично възбуждане на вибрации на тръбопроводи за пара и топла вода.
- БР11. Бабак В.П.; Запорожец А.А., Пономаренко А.В., Контроль процесса сжигания топлива в котлоагрегатах малой и средней мощности с использованием сенсоров кислорода.
- БР12. Бабак В.П., Бабак С.В., Мобильные системы дистанционного мониторинга объектов энергетики с использованием бпла.
- БР13. Коларов И., Д. Добрев, Виброакустично регистриране на типични дефекти в алуминиев детайл за производство на помпи.

КМ1.Кръгла маса „Прахова металургия и композитни материали“**Водещи: проф. М. Суловски, проф. В. Ковтун**

- КМ1.1 Sulowski M., Fe-3%Mn-(Cr)-(Mo)-0.15%C PM structural steels
- КМ1.2 Lichańska E., P.Kulecki, M.Tenerowicz, The structure and mechanical properties of Mo-Ni and Mo-Cu PM steels based on diffusion powders
- КМ1.3 Tenerowicz M., P.Kulecki, E.Lichańska, Comparative analysis of mechanical properties PM steels based on different processing powders
- КМ1.4 Petkov Vl., N.Gidikova, R.Valov, M.Witkowska, Gr.Cempura, Preparation and structure of composite coatings of chromium and nanodiamonds on aluminum
- КМ1.5 Petkov Vl., N.Gidikova, R.Valov, M.Sulowski, M.Madej, Mechanical properties of composite coatings of chromium and nanodiamonds on aluminum
- КМ1.6 Ковтун В.А., М.Миховски, В.А.Банний, Ю.М.Плескачевский, Комплексный подход в создании радиопоглощающих и экранирующих материалов на основе полимерных композитов.
- КМ1.7 Ковтун В.А., М.Миховски, В.Н. Пасовец, Ю.М. Плескачевский, Й. Мирчев, Моделирование и исследование влияния технологических параметров электроконтактного спекания на формирование напряженного состояния износостойких покрытий
- КМ1.8 Ковтун В.А., М. Миховски, В.Н.Пасовец, Ю.М.Плескачевский, А. Алексиев, Микроструктурные исследования особенностей консолидации компонентов металлополимерных покрытий, структурированных частицами углерода, при электроконтактном спекании.

КМ2. Кръгла маса „Акредитация на лаборатории и органи за контрол“**Водещи: И.Бориславова, Ю.Данев, Р.Димитров**

- КМ2.1. Развитие на системата за акредитиране на лаборатории, органи за контрол и центрове за сертификация на персонала

КМ3. Кръгла маса „Проблеми на бизнеса“**Водещи: Р.Димитров, Ю.Данев**

- КМ3.1 Мирчев Й., С.Ангелов, Ал.Скордев, За изискванията към зрителните възможности на персонала за контрол без разрушаване и тяхното освидетелстване
- КМ3.2 Казакова С., Радиационна и физическа защита при работата с гама и рентгенови дефектоскопи

- КМ3.3 Цанев И., М.Ширкова, Ю.Данев, М.Миховски, Относно някои пропуски в нормативната база при метрологична проверка на средствата за измерване
- КМ3.4 Данев Ю., Р.Димитров, За ценовата политика в БК. Корупцията и морала при търговете
- КМ3.5 Тодоров Г., Информация за работата на Буллаб и Евролаб
- КМ3.6 Щупак С.А. (Центр сертификации при УО НКТД), Опыт применения ISO 9712:2012 в Украине и предложения по пересмотру этого стандарта

Фирмени семинари

ФС1. NAMIKON 2001 (www.namikon2001.com)

Ръководител: В.Малчиев

ФС1.1. Малчиев В., Новости в търговската листа на фирмата

ФС2. Фирма „Spectri”-Bulgaria

Ръководител: Б. Михайлов, СПЕКТРИ ЕООД

ФС2.1. Михайлов Б., Новости в областта на вибрационния мониторинг и диагностика. Информация относно последните разработки и постижения на партньорите на СПЕКТРИ ЕООД - Brüel & Kjær - Дания, РСН Engineering - Дания, Adash - Чехия. Актуални проекти.

ФС2.2. Михайлов Б., Новини от специалистите по шум и вибрации, СПЕКТРИ ЕООД: (а) Собствено производство - развитие на система за дистанционен мониторинг, WEBNOISE.eu, (б) Пре-сертификация; (в) Акценти. Реализирани проекти през 2015-2016 г

ФС3. Мултитест-България

Ръководител: П. Чукачев, Хр. Чукачев

ФС3.1. Чукачев П., Нови разработки на фирмата в областта на БК

ФС3.1. Чукачев П., Разработки на фирмата в областта на калибрирането и метрологичното осигуряване на контрола.

ФС4. Фирма „Диагностически прибори” (Киев)

Ръководител: А. В. Павлий

ФС4.1. Павлий А. В., Представяне на търговската листа на фирмата

ФС5. Фирма „INNOVIA“

Ръководител: О. Теодореску, Нови технологии и оборудване за БК

ФС5.1. Теодореску О., Нови технологии и оборудване за БК

ФС5.2. Теодореску О., Оценка на корозия и механични деформации чрез тримерно сканиране

ФС6. Фирма „КОНТИНУУМ ИНДУСТРИАЛНИ РЕШЕНИЯ“

Ръководител: Ж. Топич

ФС6.1. Omelik M., Computer radiography by virtual media integration

ФС6.2. Svitonovic M. (HRID), Phased array UT in NPP, new generation probe

ФС6.3. Демонстрации и обучение за работа с апарати за цифрова радиография

Изложби на фирми

INNOVIA, КОНТИНУУМ ИНДУСТРИАЛНИ РЕШЕНИЯ, СПЕКТРИ, ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, MULTITEST

МАРВЕЛ ООД представя фирми Oxford Instruments, SIUI, Visi Consult

ПРЕДСТАВЯНЕ НА КНИГИ

Водещ: проф. М. Миховски

П1. Летопис на БК в България (автор Ал.Скордев)

П2. Магнитна дефектоскопия, структуроскопия, фазометрия (автори: Е.Горкунов, Р.Димитров, М. Миховски)

Постерна сесия

П1. Саврай Р.А., Макаров А.В., Горкунов Э.С., Соболева Н.Н., Коган Л.Х., Малыгина И.Ю., Осинцева А.Л., Давыдова Н.А., Особенности электромагнитного контроля усталостной деградации при контактном нагружении композиционного хромоникелевого покрытия с содержанием карбида хрома.

- П2. Корх Ю.В., Перов Д.В., Ринкевич А.Б., Особенности выявления микродефектов в матрицах нанокompозитных материалов методом сканирующей акустической микроскопии.
- П3. Мушников А.Н., Горкунов Э.С., Задворкин С.М., Якушенко Е.И., Вариации полей рассеяния цилиндрических образцов с неоднородным сечением при упругом деформировании.
- П4. Комоликов Ю.И., Пудов В.И., Влияние термической обработки на свойства композиционной керамики на основе порошков оксидов циркония и алюминия.
- П5. Закревский А.Ф., Пудов В.И., Разработка вихретоковой аппаратуры на основе метода магнитных эквивалентных схем для диагностики металлических неоднородностей.
- П6. Горкунов Э.С., Димитров Р., Кузеванов В.Ф., Оценка текстуры пластической деформации магнитными методами.
- П7. Горкунов Э.С., Задворкин С.М., Горулева Л.С., Оценка уровня микронапряжений магнитными методами.
- П8. Мерджанов Р., С.Тодоров, Я.Хаджитодоров, Ултразвуков метод за откриване на течове в тръбопроводи.
- П9. Хаджитодоров Я., С.Тодоров, Р. Мерджанов, Методи за преопакване на разхерметизирани отработени радиоактивни източници
- П10. Георгиев Н. Бижев А., Математически модел на фазирана антенна решетка за откриване на слаб полезен сигнал при наличие на смущения с пространствена корелация
- П11. Георгиев Н., В.Пехливански, Бижев А., Експериментална проверка на адекватността на математически модел за един тип фазирана антенна решетка.
- П12. Georgiev S., N. Lichkov, V. Pehlivanski, Object distance measurement with stereo optical system
- П13. Suslov E., O.Nozhenko, V. Eremenko, A.Mostovych, Railway wheel flat spot detection based on frequency spectrum processing
- П14. Гармаш О., А.Красильников, Кумулянтные методы обнаружения сигналов дискретной акустической эмиссии.
- П15. Хижняк Т., Спектральные преобразования на конечном интервале в задачах диагностики
- П16. Попов Ал., Чувствительност при ултразвуково изпитване на жп оси
- П17. Манева А., Механични свойства на тънкостенна алуминиева отливка получена в еднократна форма под ниско налягане.
- П18. Пършоров Ст., Деформационно мартензитообразуване, свързано с температурно-деформационни въздействия
- П19. Илиева М., С.Пършоров, Корозионни изследвания на Ni-Cr-Mo сплав, използвана в денталната медицина
- П20. Славов Ст., М. Александрова, Л. Лаков, Изследване на взаимодействието между корундовата керамика и стопилка при течнофазов синтез на електропроводима керамика
- П21. Славов Ст., М. Александрова, Л. Лаков, Изследване на свойствата на магнетронно нанесени тънки слоеве върху подложка от електропроводима керамика
- П22. Алексиев Н., Д.Държанов, П.Ташев, Физико-механични свойства на AlMg6 модифициран с наноразмерен титанов карбонитрид
- П23. Лукарски Я., Сравнителни макро и микроструктурни изследвания на тръбни заготовки от азотни и безазотни стомани, произведени по метода на центробежно металолеене.
- П24. Миронов В.А., Миронова Т.Ф., Нохрина О.Ю., Возможности неинвазивной ритмокардиографии в клинической нейркардиологии.
- П25. Миронова Т.Ф., Миронов В.А., Давыдова Е.В., Дизрегуляции синоатриального узла сердца при профессиональных заболеваниях.
- П26. Чертков А.К. Климов М.Е., Баженов А.В. Доценко И.А., Интраоперационная профилактика сосудистых повреждений при лечении пациентов спондилитами из вентральных доступов.
- П27. Доценко И.А. Чертков А.К, Климов М.Е, Баженов А.В., Хирургическое лечение пациентов неспецифическими спондилитами с интраоперационным применением высококонцентрированных озонных растворов.
- П28. Marinov Y., T. Vlahov, M. Alexandrova, S. Slavov, L. Lakov, E. Vlahov, Investigation of ionic conductive ceramics Bi₁₂TiO₂₀ by complex impedance spectroscopy
- П29. Маринков Н., Гюров С., Ковачева Д., Пенков И., Цветкова Хр., Генчева Г., Рабаджиева Д., Костова Й., Стефанов Г., Изследване на възможностите за получаване на силикагел чрез киселинно третиране на водни разтвори на натриев силикат получен при хидроалкална обработка на отпадна медна шлака
- П30. Чошнова Д., Методи за модернизация на водоподготвителните инсталации в промишлените ТЕЦ
- П31. Георгиев М, Modeling the spread of noise to façade of a building near a road with car traffic.

- П32. Ivanov I. , S. Kirov, Destruction of harness nooses during mining construction
- П33. Момчилов, Е, С. Константинов, Г. Бъчваров, Л. Станев, Изследване на състава и свойствата на отлички от подевтектична алуминиева сплав в зони с проявена структурна нехомогенност.
- П34. Пършоров С.И., Дюлгеров Н.Н., Бойчев Я.Д., Релаксационни явления в азотни никел-хромови сплави
- П35. Пършоров С.И., Дюлгеров Н.Н., Бойчев Я.Д., Структурни изменения и аномалии на пластичността при фазови превръщания.
- П36. Пършоров С.И., Дюлгеров Н.Н., Бойчев Я.Д., Влияние на пластичната деформация върху температурната зависимост на вътрешното триене
- П37. Станев Л., Дюлгеров Н.Н., Бойчев Я.Д., Изследване на влиянието на едностранното газово налягане върху процеса на затвърдяване и някои свойства на отливки от бутална евтектична сплав AlSi12Cu1Mg1Ni
- П38. Станев Л., Дюлгеров Н.Н., Бойчев Я.Д., Изследване на влиянието на налягането върху образуването на газова пористост в алуминий и сплавите му
- П39. Бижев Ю., Системи за гражданска сигурност в домовете на бъдещето
- П40. Градинаров Д., Бижев Ю., Тодоров Ст., Модел на процеси на ЕСЗ при кръстосани телове
- П41. Бижев Ю., Тодоров Ст., Атанасов Ил., Monitoring platforms in near costal zones
- П42. Градинаров Д., Бърз контактен термометър за измерване на температура при процеса на ЕСЗ на кръстосани телове
- П43. Йорданов Б., Микроструктура на прахова стомана M390
- П44. Maievskiy S.M., Seryi K.M., Coordinate registration for hand-scan NDT systems
- П45. Petryk V. F., Protasov A. G., Syeryu K.N., Ukraine S.S., Wireless Data Transmission in Ultrasonic Nondestructive Testing
- П46. Suslov E. F., O. Nozhenko, Eremenko V., Mostovych A., Railway wheel flat spot detection based on frequency spectrum processing
- П47. Stambolova I. , St. Yordanov, L. Lakov, S. Vassilev, V. Blaskov, B. Jivov, V. Dyakova, Preparation of sol gel SiO₂ coatings and their chemical stability.
- П48. Ivanov I., Ultrasound methods applications for rheological and mechanical characterization of automobile oils
- П49. Желязов Д., Опит в създаването на съставно бутало за екологично чисти дизелови двигатели.
- П50. Желязов Д., Числено симулиране на заваряване на аустенитна стомана посредством концентриран източник на енергия
- П51. Добрев Д., Vibroacoustic resonance test as non-destructive material testing for detection of concealed material defects in aluminum casting
- П52. Янкова С., Р. Йорданова, Д. Ангелова, Дж. Сервет, А. Манавска, Върху усъвършенстването на технологията за валцуване на алуминиево фолио
- П53. Георгиев Г., Л. Станев, М. Георгиев, А. Манева, С. Станев, Резултати от симулиране и оптимизация на технология за формиране на отливка с използване на софтуерния пакет MAGMA5.3
- П54. Georgiev G., L. Stanev, M. Georgiev, A. Maneva, S. Stanev, Optimization of the process of casting formation by CPC method using computer simulation
- П55. Коларов И., Д. Добрев, Виброакустично регистриране на типични дефекти в алуминиев детайл за производство на помпи.

Допълнителни доклади

1. Петрова Д., Д. Неделчев, Й. Бояджиев, Изследване на метални артефакти от древния Дуросторум V-VI в.
2. Янкова Р., Д. Спасова, П. Петров, Износване на наварени слоеве в условия на сухо триене
3. Антонов Г., Г. Русева, Изследване на корозионната устойчивост на поцинковани листови материали от стомана DD11
4. Аргиров Я., Г. Георгиев, Г. Антонов, Г. Русева, Моделиране на уморната якост на съд под налягане, изработен от дуплексна стомана SAF-2507