



**ФЕДЕРАЦИЯ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ В
БЪЛГАРИЯ**

**КОМИСИЯ ЗА РАБОТА С МЛАДЕЖТА
СЪЮЗ НА ЕВРОПЕЙСКИ МЛАДИ ИНЖЕНЕРИ -БЪЛГАРИЯ**

**ДЕСЕТА НАЦИОНАЛНА МЛАДЕЖКА
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКА СЕСИЯ**

**23 – 25 април 2012 г.
НАЦИОНАЛЕН ДОМ НА НАУКАТА И ТЕХНИКАТА
София, ул. “Г. С. Раковски” № 108, зала № 3, II етаж**

ПРОГРАМА

23 април 2012 г. (понеделник)

9⁰⁰ч. – 9³⁰ ч. Регистрация на участниците

9³⁰ч. – 10⁰⁰ ч. Откриване на Десетата национална младежка научно-практическа сесия 2012

Презентация за участието на ФНТС в Европейски млади инженери (EYE)

Адриана Тодорова – Технически университет, София

Предприемачеството като мост за иновации

Николай Ангов– Технически университет, София

10⁰⁰ч. – 13³⁰ ч.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКЛАДИ

I^{во} секционна заседание

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Ръководител на I^{во} секционна заседание – доц. д-р Димитър Арнаудов

**1 М. ЦВЕОВ, Д.ЧАКЪРОВ – КОМПЮТЪРНО УПРАВЛЕНИЕ НА РОБОТ
С ПОДАТЛИВИ СТАВИ**

2 ЙОРДАН КРАЛЕВ – H_{∞} УПРАВЛЕНИЕ НА ДВУКОЛЕСЕН РОБОТ

- 3 **АЛЕКСАНДЪР МАРИНЧЕВ** – МЕТОД ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ЧОВЕКА-ОПЕРАТОР В РОЛЯТА МУ НА РЕГУЛАТОР
- 4 **ДИМИТЪР ПИЛЕВ** – МОБИЛЕН ДОСТЪП ДО WEB-БАЗИРАНА СИСТЕМА С ТЕМПОРАЛНА БАЗА ОТ ДАННИ
- 5 **КАМЕН КРЪСТЕВ, ЦВЕТОМИР ГОЦОВ** – СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ И СЪБИРАНЕ НА ДАННИ НА ЛЕНТОВ ТРАКТ ЗА АМОНИЕВ НИТРАТ
- 6 **ЯНА ВАСИЛЕВА** – ПРИЛОЖЕНИЕ НА ДИГИТАЛНИЯ ПЕЧАТ В СЪВРЕМЕННАТА МОДНА ИНДУСТРИЯ
- 7 **ВАСИЛ АХЧИЙСКИ, ИЛИЯ АНГЕЛОВ** – КИНЕМАТИКА НА КАБИНА, ХВАЩАЧ, НОСАЧ И ВЪЖЕ ОТ ЕДНОВЪЖЕН КАБИНКОВ ЛИФТ В 3D ПРОСТРАНСТВОТО
- 8 **ВАСИЛ АХЧИЙСКИ, ИЛИЯ АНГЕЛОВ** – ПРОСТРАНСТВЕНИ ТРЕПТЕНИЯ НА ВЪЖЕ,ХВАЩАЧ, НОСАЧ И КАБИНА С ПЪТНИЦИ ОТ ЕДНОВЪЖЕН КАБИНКОВ ЛИФТ
- 9 **АНДРЕЙ ЙОНЧЕВ** - МОДЕЛИРАНЕ И ОПТИМАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА СКЛАДОВ МОДЕЛ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРОГРАМНИЯ ПАКЕТ ARENA

II^o секционна заседание

СТРОИТЕЛСТВО, ГЕОДЕЗИЯ, АРХЕОЛОГИЯ И МИННО ДЕЛО

Ръководител на II^o секционна заседание: доц. д-р Димитър Арнаудов

- 10 **БОРИСЛАВ БОРИСОВ** – ТЕХНОЛОГИЧНИ ОСОБЕНОСТИ И КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИЗЛИВНИ СТОМАНОБЕТОННИ ШЛИЦОВИ СТЕНИ
- 11 **ИВАЛИН ДЖАНАБЕТСКИ** – БЕЗОПАСНОСТТА НА РАБОТА ПРИ ИЗКОПИ И НЯКОИ НОВИ ТЕХНОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ
- 12 **СИЛВА СЪБКОВА** – ДУНАВСКИ ЛИМЕС В БЪЛГАРИЯ – СТРАТЕГИЯ ЗА СЪХРАНЯВАНЕ И ПОПУЛЯРИЗИРАНЕ НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО НА РИМСКАТА ИМПЕРИЯ ПО ДУНАВ
- 13 **ЛИЛЯНА ГРАМАТИКОВА** – РИМСКАТА ПЪТНА СИСТЕМА В БЪЛГАРИЯ
- 14 **ЛЪЧЕЗАР ГЕОРГИЕВ, НИНА НИКОЛОВА** – СЪВРЕМЕННИ МЕТОДИ И ПОДХОДИ ЗА МОНИТОРИНГ НА ОБЕКТИТЕ ЗА СЪХРАНЯВАНЕ НА ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД В ЗЕМНИТЕ НЕДРА

13³⁰ - 14³⁰

ОБЕДНА ПОЧИВКА

14³⁰ - 17³⁰ ч.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКЛАДИ

III^{TO} секционна заседание

ЕЛЕКТРОНИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ

Ръководител на III^{TO} секционна заседание: проф. д-р Конов

- 15 **ЦВЕТОМИР ДИМОВ** – АВТОМАТИЗИРАНО ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕЛЕКТРОНЕН ХАРДУЕР ОТ МОДЕЛНО БАЗИРАНО СИСТЕМНО ПРОЕКТИРАНЕ
- 16 **АНДОН ЛАЗАРОВ, НИКОЛАЙ БОРИСОВ** – МОДЕЛИРАНЕ НА ISAR SFM СИГНАЛИ В МНОЖЕСТВО ПРИЕМНИЦИ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОБРАЗИ
- 17 **ВЛАДИМИР ИВАНОВ, ЕЛЕНА ПАУНОВА** – РАЗРАБОТКА НА УПРАВЛЯВАЩИ УСТРОЙСТВА С ПРЕПРОГРАМИРУЕМИ ПРИБОРИ
- 18 **МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВА, ГЕОРГИ ДОБРИКОВ, ГЕОРГИ КОЛЕВ, ИВЕЛИНА ЧОЛАКОВА, ГЕОРГИ БОДУРОВ** – ПОЛУЧАВАНЕ НА ПРОЗРАЧЕН ПРОВОДЯЩ ЕЛЕКТРОД ВЪРХУ ГЪВКАВА ОСНОВА, КАТО ЕЛЕМЕНТ ОТ ГЪВКАВ ДИСПЛЕЙ
- 19 **НИКОЛАЙ РАНГЕЛОВ** – СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СИЛОВИ ЕЛЕКТРОННИ УСТРОЙСТВА ИЗГРАДЕНИ С *LABVIEW*
- 20 **ГАЛИНА АСОВА** – ТОМОГРАФСКА РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НАПРЕЧНОТО ФАЗОВО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОНЕН СНОП
- 21 **РАДОСЛАВ ПРОДАНОВ** – ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕДНОФАЗЕН ИНВЕРТОР НА НАПРЕЖЕНИЕ
- 22 **ВАСИЛ ЩЕРЕВ** – АДАПТИВНА СИСТЕМА ЗА ПРЕДСКАЗВАНЕ НА АКТИВНОСТ НА ОСНОВНИ ПОТРЕБИТЕЛИ В ПОЗНАВАТЕЛНИ РАДИО МРЕЖИ

IV^{TO} секционна заседание

ТРАНСПОРТ, ТРАНСПОРТНИ ТЕХНОЛОГИИ

Ръководител на IV^{TO} секционна заседание: проф. д-р Конов

- 23 **ДИМИТЪР ГАДЖЕВ** – ОПТИМИЗАЦИЯ НА ПАРАЛЕЛНОТО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА АЛГОРИТЪМА QUICKSORT

- 24 **ЦВЕТАНКА ВЪЛЧЕВА-СЛАВЧЕВА, СВЕТОСЛАВ МАРТИНОВ** - ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕОБХОДИМАТА КОНТЕЙНЕРОВМЕСТИМОСТ НА КОНТЕЙНЕРЕН ТЕРМИНАЛ
- 25 **СИМОНА МИТРЕНОВА** – КОНСИСТЕНТНИТЕ СВЛАЧИЩА КАТО ОПАСНОСТ ЗА АВТОМОБИЛНИТЕ ПЪТИЩА
- 26 **НИКОЛАЙ АРНАУДОВ** – РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЖЕЛЕЗОПЪТНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В УЧАСТЪЦИ ОТ ЖП ЛИНИЯТА ПЛОВДИВ – БУРГАС
- 27 **КОСТА КОСТОВ** – ЧИСЛЕНИ МОДЕЛИ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА НАПРЕГНАТОТО И ДЕФОРМИРАНО СЪСТОЯНИЕ НА ГОРНОТО СТРОЕНЕ НА БЕЗБАЛАСТОВ РЕЛСОВ ПЪТ
- 28 **АЛБЕНА СЕРГИСОВА, ВАЛЕНТИН МИШЕВ** – КОМПЮТЪРНА СИМУЛАЦИЯ В СРЕДАТА НА QFORM 3D LITE КАТО ОБРАЗОВАТЕЛЕН ИНСТРУМЕНТ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБУЧЕНИЕ НА ТЕМА „ ОТКРИТО ОБЕМНО ЩАМПОВАНЕ НА КОНУСНО ЗЪБНО КОЛЕЛО С ОФОРМЯНЕ НА ЗЪБИТЕ“

24 април 2012 г. (вторник)

9³⁰ч. – 12⁰⁰ ч.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКЛАДИ

V^{то} секционна заседание

ИКОНОМИЧЕСКИ НАУКИ

Ръководител на V^{то} секционна заседание: доц. д-р Евгений Стоянов

- 29 **ЕЛЕНА ДИМКИНА** – ЗАЩИТА НА ИНФОРМАЦИЯТА ЧРЕЗ СИСТЕМИ С ДИНАМИЧЕН ХАОС
- 30 **ЕВГЕНИЙ СТОЯНОВ** – ОПТИМИЗИРАНЕ НА СЧЕТОВОДНАТА ОТЧЕТНОСТ И УПРАВЛЕНСКИТЕ РЕШЕНИЯ
- 31 **ЛЮДМИЛА БОЙКОВА** – СРАВНИТЕЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЖДУ БЪЛГАРИЯ И ЧЕХИЯ В РАМКата НА ЕВРОПЕЙСКАТА ПРОЦЕДУРА ЗА МАКРОИКОНОМИЧЕСКИ ДИСБАЛАНСИ
- 32 **МИЛЕНА ТЕПАВИЧАРОВА** – ПРОУЧВАНЕ НА ЕФЕКТИВНОТО УПРАВЛЕНСКО ПОВЕДЕНИЕ НА МЕНИДЖЪРИТЕ В АГРАРНИЯ СЕКТОР
- 33 **Б. ДИМИТРОВА, Б. ИВАНОВ** - ОПТИМАЛНО ПРОЕКТИРАНЕ НА РЕСУРСНО-ОСИГУРИТЕЛНИ ВЕРИГИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ДОСТАВКА НА БИОГОРИВА

- 34 **ВЯРА СЛАВЯНСКА, ЛЮБОМИР АНГЕЛОВ** – МОТИВАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА В УСЛОВИЯ НА СЕЗОННА ЗАЕТОСТ
- 35 **СТОЯН ТРАНЕВ** – ДОКУМЕНТООБОРОТ И УСПЕШНО УПРАВЛЕНИЕ
- 36 **СТОЯН ТРАНЕВ** – УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА ОРГАНИЗАЦИОННОТО ПОВЕДЕНИЕ
- 37 **ИАНА ДАЧЕВА** – ЗНАЧИМОСТТА НА ФИНАНСОВО – СТОПАНСКИЯ АНАЛИЗ КАТО УСЛОВИЕ ЗА УСПЕШНО РАЗВИТИЕ НА БИЗНЕСА
- 38 **МИХАИЛ МИХАЙЛОВ** – ПРАКТИКИ В УПРАВЛЕНИЕТО НА КАЧЕСТВОТО
- 39 **МИХАИЛ МИХАЙЛОВ** – ПРЕГЛЕД НА СВЕТОВНОТО И ЕВРОПЕЙСКОТО ПИВОПРОИЗВОДСТВО

12⁰⁰ – 13⁰⁰ ч.

ОБЕДНА ПОЧИВКА

13⁰⁰ – 17⁰⁰ ч.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКЛАДИ

VI^{то} секционна заседание

МАРКЕТИНГ, МЕНИДЖМЪНТ И ЛОГИСТИКА

Ръководител на VI^{то} секционна заседание: д-р инж. Румен Христов

- 40 **МАРИЯ ВОДЕНИЧАРОВА** – СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ДОСТАВКИТЕ
- 41 **НИКОЛАЙ ДРАГОМИРОВ** – ВЕРИГИ НА ДОСТАВКИТЕ НА КОМПРЕСИРАН ПРИРОДЕН ГАЗ
- 42 **ЛЮДМИЛА БОЙКОВА** – ОСОБЕНОСТИ В УПРАВЛЕНСКИТЕ МЕТОДИ НА СТИВ ДЖОБС
- 43 **МИЛЕНА ТЕПАВИЧАРОВА** – КОМПЕТЕНЦИИТЕ КАТО ИНСТРУМЕНТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ В МАЛКИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ОТ АГРАРНИЯ СЕКТОР
- 44 **ЧАВДАР ДОЙЧИНОВ** – ЕДИН ВЪЗМОЖЕН ПОДХОД ЗА ДИАГНОСТИКА НА ОРГАНИЗАЦИИ
- 45 **НАДЕЖДА ДИМОВА** – МЕНИДЖЪРЪТ ПО ПРОДАЖБИТЕ И РОЛЯТА МУ В ОРГАНИЗАЦИЯТА

VII^{mo} секционна заседание
МОДЕЛИРАНЕ И ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА

Ръководител на VII^{mo} секционна заседание: проф. д-н Иван Ячев

- 46 **ИВАЙЛО ПАПРАТИЛОВ, ХРИСТИЯН ЦАНКОВ** – СРАВНЯВАНЕ ТОЧНОСТТА И СКОРОСТТА НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРАВТА И ОБРАТНА ГРАВИМЕТРИЧНА ЗАДАЧА ЗА ДВЕ ВЕРТИКАЛНИ ПРАВОЪГЪЛНИ ПРИЗМИ В *MATLAB* СРЕДА
- 47 **МАРИЯ АНГЕЛОВА, ТАНЯ ПЕНЧЕВА** – ПРОЦЕДУРА ЗА СРАВНЕНИЕ КАЧЕСТВОТО НА ГЕНЕТИЧНИ АЛГОРИТМИ ЧРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИНТУИЦИОНИСТКИ РАЗМИТА ЛОГИКА
- 48 **МАРИЯ АНГЕЛОВА, ТАНЯ ПЕНЧЕВА** – ЦЕЛЕНАСОЧЕН ПАРАМЕТРИЧЕН ГЕНЕЗИС С МНОГОПОПУЛАЦИОНЕН ГЕНЕТИЧЕН АЛГОРИТЪМ
- 49 **КАЛИН КОСЕВ, ОЛИМПИЯ РОЕВА** – МЕТАЕВРИСТИЧНИ АЛГОРИТМИ ЗА ПАРАМЕТРИЧНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ФЕРМЕНТАЦИОННИ ПРОЦЕСИ
- 50 **СТАНИМИР ХУБЕНОВ** – НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ НА ИНДУСТРИАЛНИТЕ СИСТЕМИ ЗА МАШИННО ЗРЕНИЕ
- 51 **КАЛИН РАДЛОВ, ЛЪЧЕЗАР ЛАЗОВ** – ИЗСЛЕДВАНЕ НА НАТОВАРВАНЕТО НА РЕЛСОВИ КОЛЕЛА НА МАШИНИ ПРИ МЕХАНИЧНИ ВИБРАЦИИ КЪМ ОПОРИТЕ

25 април 2012 г. (сряда)

9³⁰ ч. – 12⁰⁰ ч.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКЛАДИ

ЗАЛА № 2

VIII^{mo} секционна заседание

АГРАРНИ НАУКИ, ХРАНИТЕЛНИ И ХИМИЧЕСКИ ТЕХНОЛОГИИ

Ръководител на VIII^{mo} секционна заседание: доц. д-р Николай Хинов

- 52 **ВЕНЦИСЛАВ ДОБРИНОВ, НИКОЛАЙ КОВАЧЕВ** – ЕФЕКТИВНОСТ НА РАПИЦАТА, КАТО ИЗХОДНА СУРОВИНА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА БИОГОРИВА
- 53 **МАРИЯ ДОНЕВА, ЯНЧО ТОДОРОВ** – АНАЛИЗ НА АКТИВНОСТТА И СТАБИЛНОСТТА НА ЛИОФИЛИЗИРАНИ ПРОТЕОЛИТИЧНИ ЕНЗИМИ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ХИДРОКОЛОИДНИ ПОЛИЗАХАРИДИ

- 54 **ЯНЧО ТОДОРОВ, ПЕТЯ МЕТОДИЕВА** – ПРОУЧВАНЕ НА ПОТРЕБИТЕЛСКИТЕ ПРЕДПОЧИТАНИЯ КЪМ НЯКОИ СЕНЗОРНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ КОНСУМАЦИЯТА НА МЛЕЧНОКИСЕЛИ ПРОДУКТИ
- 55 **ДЕСИСЛАВА НИКОЛОВА, ДРАГОМИР ДОБРУДЖАЛИЕВ** - ОПТИМИЗИРАНЕ ПОТРЕБЛЕНИЕТО НА ЕНЕРГИЯ В ПИВОВАРНАТА И ФАРМАЦЕВТИЧНАТА ПРОМИШЛЕНОСТ
- 56 **ВАНЯ ЖИВКОВА** – БЕТАИНИТЕ – ПЕРСПЕКТИВНИ ПРИРОДНИ ОЦВЕТИТЕЛИ
- 57 **АННА ДИМИТРОВА** – ДИАГРАМИ НА РАЗТВОРИМОСТ НА МЕДНИ ЙОНИ (Cu^{2+}) ВЪВ ВОДНИ РАЗТВОРИ В УСЛОВИЯ НА АЕРИРАНЕ
- 58 **НИКОЛАЙ КОВАЧЕВ, ВЕНЦИСЛАВ ДОБРИНОВ** – ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ ШУМ ОТ РОТОРЕН ЗЪРНОКОМБАЙН

ЗАБЕЛЕЖКИ:

Времето за представяне на един доклад е до 15 минути. Техниката, с която разполага залата е мултимедиен проектор. Организационният комитет си запазва правото да прави промени в програмата!

Национален дом на науката и техниката
гр. София, ул. "Г. С. Раковски" №108

