

Програма

Организационна колегия:

Председател: доц. д-р Иванка Георгиева- декан

Членове : доц. д-р Снежина Андонова

доц. д-р Антон Стоилов

ас. д-р Радослав Мавревски

гл. ас. д-р Евдокия Петкова

гл. ас. д-р Филип Цветанов

ас. д-р Фатима Сапунджи

ас. Методи Трайков

инж. Виолета Войнова

Георги Христов, докторант по докторска програма „Компютърни системи, комплекси и мрежи“

Атанас Кьосев, студент от IV курс, специалност Електроника

Мартина Николова, студент от I курс, специалност МТМШИ

Илия Стоянов, студент от I курс, специалност КСТ

Цветелина Карадачка, студент от III курс, специалност КТТ

Редакционно-научна колегия:

Председател: доц. д-р Димитрина Керина- Зам. декан НИД

Членове: доц. д-р Алексей Стефанов

доц. д-р Иван Тренчев

доц. д-р Габриела Атанасова

доц. д-р Николай Атанасов

доц. д-р Уляна Паскалева

доц. д-р Райка Чингова

доц. д-р Петър Апостолов

доц. д-р Людмила Танева

доц. д-р Владимир Гебов

проф. д-р Сашко Плачков

доц. д-р Станко Щраков
доц. д-р Антон Стоилов
ас. д-р Радослав Мавревски
гл. ас. д-р Евдокия Петкова
гл. ас. д-р Филип Цветанов
ас. Методи Трайков
доц. д-р Филип Баталов
Емилия Руньова

10.00 ч. – Тръгване от I корпус на ЮЗУ/Джеймс Баучер/Младежки дом/Бачиново

11.00-11.15- Церемония по откриване

11.15-12.00-Доклади на тема „Иновации в технологиите“ на компаниите „Оптикс“ – гр. Панагюрище, НР – гр. София, Завод за телефонна апаратура – гр. Банско

12.00-12.30- Кафе пауза

12.30-14.30- Заседания по секции

14.30- 16.30- Кръгла маса - ИНЖЕНЕРНОТО ОБРАЗОВАНИЕ И ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВАТА НА ПАЗАРА НА ТРУДА.

Организатор кръгла маса: доц. д-р Димитър Искрев
Технически секретар и протокол: Славка Къркова

I секция „Компютърни и комуникационни технологии“

Модератори: Доц. д-р Иван Тренчев, доц. д-р Петър Апостолов

Технически секретар и протокол: Емилия Руньова

1. Цветомира Трифонова: Contributing the evolution of technologies for measuring the digital advertising effectiveness – Стопанска академия „Д.Ценов“, Свищов
2. Методи Попстоилов, Надя Николова, Магдалена Божинова, Фатима Сапунджи, Иванка Георгиева: C# implementation of the shortest path problem – ЮЗУ
3. Ибраим Шмераков, Антон Стоянов, Тодор Чифлички, Фатима Сапунджи: The Research and Implementation of KNX Technology – ЮЗУ
4. Цветелина Карадачка, Алексей Стефанов: Use of smart antennas in the WiMAX standard – ЮЗУ

5. Костадин Смилков, Светлин Христов, Радослав Мавревски: Construction and selection of optimal mathematical model describing scientific or engineering process – ЮЗУ
6. Кристиан Ценов, Денис Пейчев, Фатима Сапунджи, Иван Тренчев: Developing a web based system for content management – ЮЗУ
7. Кристиан Ценов, Денис Пейчев, Йоана Димитрова, Фатима Сапунджи, Иван Тренчев: Investigation of the working principle of the digital signature – ЮЗУ
8. Антония Иванова, Иван Даков, Петър Апостолов: Easy method for 2D filter synthesis – ЮЗУ, Софийска математическа гимназия "Паисий Хилендарски"
9. Александър Граматиков, Петър Апостолов: Speech Analysis Using Tiger Energy Operator – ЮЗУ
10. Емил Стоянчев, Филип Цветанов: Tunnel mode for transmitting encrypted data in VPN network – ЮЗУ
11. Юсуф Юсуф, Миглена Цекина, Людмила Танева: Dron - a look to the future from the sky– ЮЗУ
12. Ина Ангелова, Йордан Деянски, Павел Джунев: Как IoT и интелигентната домашна автоматизация ще променят начина ни на живот – ЮЗУ
13. Иван Тодорин: Protein Folding Prediction using “Willpower Folding” stage over random made structure – ЮЗУ
14. Иван Тодорин: Protein Folding Prediction using two stages over random made structure – “Bridge Building” and “Willpower Folding” – ЮЗУ
15. Иван Димитров, Георги Георгиев, Боряна Георгиева, Димитрина Петрова: Алгоритъм за работа с програма Sprint-Layout V6.0 – ЮЗУ

II секция „Електротехника, електроника и автоматика“

Модератори: Доц. д-р Уляна Паскалева, доц. д-р Людмила Танева

Технически секретар и протокол: Елена Гебова

1. Виктор Кашайков, Стойчо Атанасов, Антон Стоилов: Система за контрол на достъпа с Arduino – ЮЗУ
2. Петко Стоев: Brain-machine interface. The power of thought – ТУ, София
3. Иван Димитров, Анка Марковска: Application of MATLAB for solving linear optimization models - ЮЗУ
4. Мустафа Муртаз, Емил Френски: System for registering working times – ЮЗУ

5. Божидар Стоилов, Уляна Паскалева: Research on thermal regime power semiconductors – ЮЗУ
6. Анита Иванова, Уляна Паскалева: Review of Intelligent and Classic Spectrum Analyzer – ЮЗУ
7. Георги Христов, Иванка Георгиева: Possibilities of virtual sensors – ЮЗУ
8. Владимир Върков, Иво Ангелов: DC voltage, current and power measurements with the built in 12-bit ADC in PIC16F178x Advanced Analog microcontrollers – ЮЗУ
9. Боян Христов, Крум Делибалтов, Антон Стоилов: Survey of pulse wave through Arduino based measurement system – ЮЗУ
10. Виктор Кашайков, Стойчо Атанасов, Антон Стоилов: Система за контрол на достъпа с Arduino – ЮЗУ
11. Ресим Камберов, Владимир Гебов: High precision extrapolation method improving dynamic measure weight systems - ЮЗУ
12. Миглена Цекина, Юсуф Юсуф, Венко Кацаров, Филип Баталов: Теле медицината - иновативна база, за усъвършенстване на организацията за предоставяне на високо технологични здравни услуги на широки слоеве от населението – ЮЗУ
13. Стойчо Атанасов, Венко Кацаров, Филип Баталов: Разработване на лабораторен макет за снемане на биометрична информация посредством електронен ЕКГ модул ad8232 – ЮЗУ
14. Калин Борисов, Венко Кацаров, Филип Баталов: Съвременни методи за изследване на дихателната система на човек посредством регистрация на пикфлоуметрична информация – ЮЗУ
15. Костадин Бабанов, Валери Върков: Влияние на химичния състав и микроструктурата върху електричните свойства на поликристален материал с шпинелна структура – ЮЗУ
16. Петко Стоев: Мозъчномашинен интерфейс. Силата на мисълта – ТУ, София
17. Радослав Анастасов, Людмила Танеда: Upravlenie s PID regulator – ЮЗУ
18. Шабан Карпач, Иван Тренчев, Методи Трайков: Използване на Unreal engine в компютърната графика - ЮЗУ

III секция „Образователни технологии“

Модератори: Проф. д-р Сашко Плачков, ас. д-р Емилия Тошева

Технически секретар и протокол: Славка Къркова

1. Тодор Милчев, Драгомир Страхилов, Емилия Тошева: Application cloud-based video editing in Technical Education - ЮЗУ
2. Мая Стоева: Innovative Educational Models and Technologies - ЮЗУ
3. Цветелина Иванова, Димитър Искрев: Helping students' career development in classroom through game – ЮЗУ
4. Димитрина Харизанова, Делчо Делчев, Ирена Илиева, Диана Митова: "Strategies for development of the active listening skills as a social competence" – ЮЗУ
5. Красимир Арнаутски, Кирил Арнаутски, Любима Зонева: Development of didactic tools for computer dynamically visualize the training lesson of Technology and Entrepreneurship - ЮЗУ
6. Йоанна Тонина, Ивайло Байков, Василиса Павлова: Analysis of the importance of the concepts of three-dimensional modeling and opportunities for their integration in technological training – ЮЗУ
7. Весела Стоименова, Нина Митова, Евдокия Петкова: Computer graphics in technology training – ЮЗУ

IV секция „Машиностроителни, шевни и текстилни технологии“

Модератори: Доц. д-р Райка Чингова, ас. д-р Благойка Пълева

Технически секретар и протокол: Мила Петрова

1. Лора Владимирова, Антон Андонов, Райка Чингова: Examination of the friction force of some cotton textiles - ЮЗУ
2. Георги Панов, Юлия Димитрова, Снежина Андонова: Technological features in the hydro-thermal treatment of cotton-type textile materials – ЮЗУ
3. Марина Николова, Елена Благова: Researching of technological and organizational specifics of the sewing industry/Изследване на технологични и организационни особености в шевната индустрия – ЮЗУ
4. Михаела Данаилова, Благойка Пълева-Кадийска: Особенности на конструкцията на шевната игла - част 1 (класификация) – ЮЗУ
5. Георги Панов, Благойка Пълева-Кадийска: Особенности на конструкцията на шевната игла - част 2 (препоръки и приложение) – ЮЗУ
6. Умме Капанък, Магдалена Димова, Райка Чингова: Експериментално определяне на фрикционния коефициент, фрикционния индекс и фрикционния фактор при статично триене – ЮЗУ

7. Магдалена Димова, Огнян Георгиев: CorelDraw като инструмент и помощно средство за обучение на студентите по дисциплината „Дизайн на облеклото“ – ЮЗУ

8. Мария Гроздановска: The right to health and safety at work as a basic human right - Скопие