

З А П И С Н И К
са XXV седнице Већа научних области техничких наука,
одржане 27. маја 2013. године

Седници су присуствовали професори Универзитета: др Зоран Јовановић, др Антоније Ђорђевић, др Предраг Маринковић, др Милосав Огњановић, др Бошко Рашуо, др Драгутин Дебељковић, др Мирко Вујошевић, др Душан Старчевић, др Слободан Шербановић, др Зорица Цвијовић, др Милан Марковић, др Смиљан Вукановић, др Обрад Бабић, др Зоран Стевановић, др Живан Живковић и др Ненад Вушовић.

Седница је почела са радом у 13:30 сати, а председавао је проф. др Милосав Огњановић, председник Већа научних области техничких наука.

Због недостатка двотрећинског кворума (18 чланова Већа), одложено је разматрање тачке 2. и тачке 3. предложеног Дневног реда, које се односе на избор наставника у звање доцента и ванредног професора, као и на давање мишљења Сенату о предлогу за избор у звање редовног професора, за наредну седницу Већа.

Чланови Већа усвојили су следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 24. седнице Већа, одржане 15.04.2013. године;
2. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету;
3. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету.

Под 1.

Записник са двадесет четврте седнице Већа научних области техничких наука, одржане 15. априла 2013. године, усвојен је без примедби.

Под 2.

Веће научних области техничких наука је разматрало **предлоге тема** докторских дисертација следећих кандидата:

2.1.- ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

Веће је дало сагласност на **предлог теме** докторске дисертације кандидата **Ксеније П. Мандић**, под називом: „Укључивање логичких интеракција атрибута у методе вишекритеријумске анализе“.

2.2.- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлоге тема** докторских дисертација следећих кандидата:

2.2.1. **Muamar (Musbah) Benisa**, под називом: „Интегрисано пројектовање технолошког процеса, алата и симулација процеса израде делова од лима у алатима са гуменим језгром“. („Integrated process planning, die-design and simulation in sheet metal rubber forming“).

2.2.2. **Николе В. Момчиловића**, под називом: „Моделирање чврстоће ортотропних панела бродске конструкције еквивалентним неоребреним плочама“.

2.2.3. **Небојше Д. Лапчевића**, под називом: „Планирање процеса имплементације ЕРП-а у производним предузећима“. Веће је дало сагласност на предлог теме докторске дисертације са једним уздржаним гласом.

2.2.4. **Мр Ненада Ј. Капора**, под називом: „Анализа и синтеза алгоритма оцено параметара ефикасности наоружања за интервидовске подршке КОВ-у“. Веће је дало сагласност на предлог теме докторске дисертације са једним уздржаним гласом.

2.2.5. **Mohamed Mustafa Mohamed Abdul Galil**, под називом: „Ефекат акумулације топлоте на трошкове климатизације типичних пословних зграда у Либији“. („Thermal energy storage effect on air conditioning costs for typical office buildings in Libya“).

2.2.6. **Mohamed Hadiya Musbah**, под називом: „Апсорпциона машина погоњена сунчевом енергијом за климатизацију пословне зграде у климатским условима медитерана“. („Solar driven absorption air conditioning system for an office building under mediterranean climate conditions“).

2.2.7. **Мр Дијане Б. Дамљановић**, под називом: „Тачност мерења параметара струјног поља у суперсоничним аеротунелима“.

2.2.8. **Abdasalam Mohamed Madi Eramah**, под називом: „Утицај параметара фриксионог заваривања мешањем на отпорност на лом завареног споја легуре Al 5083“. („Friction stir welding parameters influencing the fracture resistance of an Al 5083 alloy welded joint“).

2.2.9. **Горана М. Младеновића**, под називом: „Оптимизација путање алата при обради скулпторских површина глодањем“.

2.2.10. **Емила А. Вега**, под називом: „Процена интегритета челичних конструкција помоћу упоредне модалне анализе“.

2.2.11. **Браниславе Д. Јефтић**, под називом: „Алгоритам за одређивање биофизичког стања епителног ткива на бази спектроскопије“.

2.3. – РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлоге тема** докторских дисертација следећих кандидата:

2.3.1. **Мр Игор М. Сврките**, под називом: „Напонско-деформационо стање стенског масива око подземних просторија великих димензија“.

2.3.2. **Мр Владимира Ј. Жује**, под називом: „Оптимизација параметара бушења хоризонталних бушотина средњег радијуса у југоисточном делу Панонског басена“.

2.4. - ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлог теме** докторске дисертације кандидата **Јелене В. Милојковић**, под називом: „Биосорпција одабраних тешких метала компостом *Myriophyllum spicatum*“.

2.5. - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлоге тема** докторских дисертација следећих кандидата:

2.5.1. **Бојана Д. Фурлана**, под називом: „Методологија пројектовања система за интелигентно прослеђивање питања написаних на природном језику“.

2.5.2. **Мр Александре Ђ. Грујић**, под називом: „Моделовање зоне заштите високонапонског постројења од директног атмосферског пражњења“.

2.5.3. **Мр Ahmed (Mohamed) Goma**, под називом: „Алгоритам издвајање региона пута из дигиталне ТВ слике коришћењем дескриптора текстуре“.

2.5.4. **Мр Драгана В. Брајовића**, под називом: „Оптимизација динамичких карактеристика гасних одводника пренапона на нисконапонском нивоу“.

2.5.5. **Надице С. Миљковић**, под називом: „Методе и инструментација за процену активности моторног система на основу електромиографских сигнала“.

2.5.6. **Мр Синише Ј. Зубића**, под називом: „Алгоритми за дистантне заштите на бази дигиталне фазне компарације“.

Веће је донело закључак о одлагању давања сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **Невене С. Здјеларевић**, под називом: „Радијациона поузданост фазно променљивих меморија“. Веће је сугерисало Факултету да у примереном року измени назив теме докторске дисертације, имајући у виду да појам «радијациона поузданост» не одговара садржини рада, а термин «поузданост» радијацији.

Веће је донело закључак о одлагању давања сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **Ђорђа Г. Клисића**, под називом: „Развој метода за наномедицинску терапију канцера коришћењем графенских квантних тачака“. Веће је наложило Факултету да у примереном року, коригује назив теме докторске дисертације, тако што ће се из наслова изоставити речи: “Развој метода“ које се подразумевају у дисертацији. Поред тога, Веће је сугерисало Факултету да у Извештају Комисије допуни тачку 5.-, „Очекивани научни допринос“ са више таксативно наведених детаља.

2.6. - САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлоге тема** докторских дисертација следећих кандидата:

2.6.1. **Мр Милоша С. Миленковића**, под називом: „FUZZY стохастички модел за димензионисање железничког теретног колског парка“. Веће је дало сагласност на предлог теме докторске дисертације, са једним уздржаним гласом.

2.6.2. **Владимира Д. Симића**, под називом: „Моделирање и управљање системима за рециклажу возила“.

2.6.3. **Мр Слободана Д. Митровића**, под називом: „Нови модел за утврђивање стратегија за проширење мрежних капацитета“.

2.6.4. **Мр Стевана М. Величковића**, под називом: „Нови приступ прогнозирању нових комуникационих сервиса са варијабилним потенцијалом тржишта“.

Под 3.

Веће научних области техничких наука је дало сагласност на **реферате** о урађеној докторској дисертацији следећих кандидата:

3.1. - МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

3.1.1. **Мр Николе Ђ. Пекића**, под називом: „Савремене методе употребе летелица нове генерације при дејству на покретне циљеве у ваздуху и на земљи“.

3.1.2. **Мр Винка Ј. Бабића**, под називом: „Нумеричка симулација и анализа тродимензионалног двофазног струјања гаса и чврсте фазе у суператору угљеног праха“.

3.1.3. **Maatug (Musbah) Benur**, под називом: „Поузданост и вибрације као својства принуде у развоју машинских система“. („Reliability and vibrations as design constraints in machine systems development“).

3.1.4. **Мр Милице Р. Младеновић**, под називом: „Истраживање термомеханичких процеса приликом разградње течних горива великих густина у флуидизованом слоју“.

3.1.5. **Мр Радмила А. Савића**, под називом: „Могућност примене пелета и брикета од биомасе за производњу топлотне енергије у системима даљинског грејања Београда“.

3.1.6. **Мирослава С. Милутиновића**, под називом: „Истраживање и развој процедуре и модела за робустни дизајн мењачких преносника“.

3.1.7. **Мр Драгана Д. Крецуља**, под називом: „Моделирање ударног оштећења у ламинираним композитним структурама“.

3.2. - ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

3.2.1. **Марка М. Вулића**, под називом: „Модел управљања односима са студентима у електронском образовању“.

3.2.2. **Мр Слободана Н. Бабића**, под називом: „Модел интероперабилног електронског пословања платних система заснованих на онтологијама“.

3.3. - ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

3.3.1. **Љубише Т. Балановића**, под називом: „Компаративна термодинамичка анализа и карактеризација легура у систему Ga-Zn-Me (Me=Al,Sn)“.

3.4. - ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

3.4.1. **Мр Анђеле Б. Кнежевић-Стевановић**, под називом: „Експериментално одређивање и моделовање волуметријских својстава, индекса рефракције и вискозности вишекомпонентних система органских растварања“.

3.5. - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

3.5.1. **Иване П. Миловановић**, под називом: „Синергије хода особа после могућег удара: импликације за управљање асистивним системима на бази електричне стимулације“.

3.5.2. **Мр Жељка Р. Ђуришића**, под називом: „Моделовање и анализа утицаја просторног и временског профила снаге ветра у пројектовању и експлоатацији ветроелектрана у електроенергетском систему“.

3.5.3. **Мр Александра С. Савића**, под називом: „Избор типа, локације и параметара флексибилних регулационих уређаја у електроенергетским системима применом вишекритеријумске оптимизације“. Веће је дало сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији, са једним уздржаним гласом.

3.5.4. **Мр Ненада С. Јовичића**, под називом: „Дистрибуирани систем за функционалну електричну стимулацију“.

3.5.5. **Mr Nasar Aldian Ambark Mohamed Shashoa**, под називом: „Детекција и изолација отказа у сепаратору паре термо-енергетских постројења“.

3.5.6. **Немање М. Илића**, под називом: „Алгоритми дистрибуиране детекције и естимације засновани на консензусу“.

3.6. - САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

3.6.1. **Mr Владимира М. Момчиловића**, под називом: „Метод оцене пређеног пута и емисије штетних гасова друмских возила“.

3.6.2. **Mr Драгана Б. Ђурђевића**, под називом: „Развој модела за избор и уобличавање комисионе зоне“.

3.6.3. **Јелене Р. Симићевић**, под називом: „Прилог дефинисању политике паркирања у зависности од нивоа услуге на саобраћајној мрежи“.

Седница је завршена у 15,00 сати.

Записник сачинила:

Азра Бабић

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милосав Огњановић