

З А П И С Н И К
са XXVII седнице Већа научних области техничких наука,
одржане 08. јула 2013. године

Седници су присуствовали професори Универзитета: др Зоран Јовановић, др Антоније Ђорђевић, др Предраг Маринковић, др Милосав Огњановић, др Бошко Рашуо, др Никола Младеновић, др Мирко Вујошевић, др Јован Филиповић, др Маја Леви-Јакшић, др Душан Старчевић, др Слободан Шербановић, др Зорица Цвијовић, др Милан Марковић, др Обрад Бабић, др Душан Теодоровић, др Никола Лилић, др Војин Чокорило, др Живан Живковић, др Ненад Вушовић, др Владимир Јанковић и др Станко Брчић.

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

Чланови Већа усвојили су следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 26. седнице Већа, одржане 10.06.2013. године;
2. Избор наставника у звање доцента и ванредног професора;
3. Давање мишљења Сенату о предлогу за избор у звање редовног професора;
4. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету;
5. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету.

Под 1.

Записник са двадесет шесте седнице Већа научних области техничких наука, одржане 10. јуна 2013. године, усвојен је без примедби.

Под 2.

Под овом тачком дневног реда разматрани су предлози изборних већа о избору наставника у звање доцента и ванредног професора, следећих факултета:

2.1. – ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је на предлог Изборног већа Електротехничког факултета, једногласно донело одлуке о избору наставника:

2.1.1. **Др Драгане С. Шумарац-Павловић**, доцента, у звање ванредног професора за ужу научну област: Техничка акустика.

2.1.2. **Др Слободана Ј. Петричевића**, доцента, у звање ванредног професора за ужу научну област: Физичка електроника.

2.1.3. **Др Пеђе М. Михаиловића**, доцента, у звање ванредног професора за ужу научну област: Физичка електроника.

2.1.4. **Др Марка Ч. Барјактаровића**, асистента, у звање доцента за ужу научну област: Физичка електроника.

2.1.5. **Др Миодрага С. Тасића**, асистента, у звање доцента за ужу научну област: Електромагнетика, антене и микроталаси.

2.2. - САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је на предлог Изборног већа Саобраћајног факултета, једногласно донело одлуку о избору **др Давора Б. Вујановића**, асистента, у звање доцента за ужу научну област: Техничка експлоатација и одржавање транспортних средстава.

2.3. - ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је на предлог Изборног већа Технолошко-металуршког факултета, једногласно донело одлуку о избору **др Татјане В. Михаиловић**, доцента, у звање доцента за ужу научну област: Текстилно инжењерство.

2.4. - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је на предлог Изборног већа Рударско-геолошког факултета, једногласно донело одлуку о избору **др Игорa М. Миљановића**, доцента, у звање ванредног професора за ужу научну област: Рачунарство и системско инжењерство.

2.5. - МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је на предлог Изборног већа Машинског факултета, једногласно донело одлуке о избору наставника:

2.5.1. **Др Александра В. Саљникова**, ванредног професора, у звање ванредног професора за ужу научну област: Термомеханика.

2.5.2. **Др Владе М. Гашића**, сарадника, у звање доцента за ужу научну област: Механизација.

2.5.3. **Др Зоране В. Јели**, сарадника, у звање доцента за ужу научну област: Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом.

2.6. - ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

Веће је на предлог Изборног већа Факултета организационих наука, већином гласова (15 чланова Већа је гласало против, а шест је било уздржано) донело одлуку о избору **др Видана Д. Марковића**, у звање ванредног професора за ужу научну област: Информациони системи.

Под 3.

Под овом тачком разматрани су предлози изборних већа факултета о избору у звања **редовних професора**:

3.1. - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

Поводом предлога Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Веће је једногласно дало позитивно мишљење Сенату Универзитета да се **др Ирине С. Рељин**, ванредни професор, може изабрати у звање редовног професора за ужу научну област: Телекомуникације.

3.2. - САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

Поводом предлога Изборног већа Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, Веће је једногласно дало позитивно мишљење Сенату Универзитета да се **др Љубиша С. Васов**, ванредни професор, може изабрати у звање редовног професора за ужу научну област: Ваздухопловна превозна средства.

3.3. - ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

Поводом предлога Изборног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, Веће је једногласно дало позитивно мишљење Сенату Универзитета да се **др Александра А. Перић-Грујић**, ванредни професор, може изабрати у звање редовног професора за ужу научну област: Контрола квалитета.

3.4. - МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

Поводом предлога Изборног већа Машинског факултета Универзитета у Београду, Веће је једногласно дало позитивно мишљење Сенату Универзитета да се **др Бранислав Д. Попконстантиновић**, ванредни професор, може изабрати у звање редовног професора за ужу научну област: Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом.

Под 4.

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

4.1.- САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлог теме** докторске дисертације кандидата **Ивана В. Белашевића**, под називом: „Оптимизација колосечних капацитета за симултано формирање вишегрупних возова у техничким теретним станицама“.

Веће је донело закључак о одлагању давања сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **мр Бојана В. Марића**, под називом: „Безбедност саобраћаја у зони пешачких прелаза“. Наложено је Факултету да у Извештају Комисије, у примереном року, допуни тачку 5.-„Очекивани научни допринос“ са таксативно наведеним могућим научним доприносима који се могу очекивати од предложене теме.

4.2. – МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

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

4.2.1. **Mustafe Ali Kh. Aburkhias**, под називом: „Контекстуални фактори унапређења конкурентности предузећа машинске индустрије у транзицији“. („Competitiveness improvement contextual factors of mechanical industry enterprises in transition“).

4.2.2. **Милице М. Петровић**, под називом: „Вештачка интелигенција у пројектовању интелигентних технолошких система“.

4.2.3. **Мр Александра Р. Гркића**, под називом: „Енергетски потенцијал фриксионе кочнице“.

4.2.4. **Мр Сање Б. Петровић Бећировић**, под називом: „Утицај промене параметара процеса сагоревања на енергетске и еколошке карактеристике пећи на пелет“.

4.2.5. **Милана С. Цајића**, под називом: „Моделирање сложених хибридних структура фракционог типа и примена у динамици система крутих и деформабилних тела“.

4.2.6. **Mahdi Mohamed Ahmad Algoul**, под називом: „Утицај почетне пластичне деформације и заосталог напона на понашање завареног споја у присуству прслина“. („Initial plastic deformations and residual stresses influencing the welded joint behaviour in the presence of cracks“).

Веће је донело закључак о одлагању давања сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **мр Дарка С. Обрадовића**, под називом: „Утицај система менаџмента квалитетом на оперативно пословање привредног друштва“. Наложено је Факултету да у примереном року, коригује назив теме докторске дисертације. Веће је сугерисало Факултету да у називу теме, речи: «менаџмента квалитетом», замени речима: «менаџмента квалитета» или речима: «управљање квалитетом».

Веће је донело закључак о одлагању давања сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **Сање Б. Петровић Бећировић**, под називом: „Утицај промене параметара процеса сагоревања на енергетске и еколошке карактеристике пећи на пелет“. Веће је наложило Факултету да достави одговарајућу документацију којом се потврђује да је кандидат стекао академски назив магистра наука према прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању, као и право да може стећи академски назив доктора наука одбраном докторске дисертације према прописима који су важили до ступања на снагу овог Закона. У овом смислу допунити Извештај и приложити копију уверења о нострификацији.

4.3. - ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

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

4.3.1. **Мр Биљане Д. Лазић**, под називом: „Утицај различитих поступака физичко-хемијског модификовања на структуру и својства влакана лана“.

4.3.2. **Мр Сање В. Сераглић**, под називом: „Утицај пулсирајућих електричних поља на раст и активност аутохтоног соја *Lactobacillus plantarum* 564“.

4.3.3. **Јоване С. Јовашевић**, под називом: „Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил акрилата и итаконске киселине за примену у контролисаном отпуштању терапеутски активних јона метала“.

4.3.4. **Јоване Ђ. Ружић**, под називом: „Синтеза и карактеризација композита са основом бакра ојачаног нано- и микро честицама ZrB_2 “.

4.3.5. **Игора З. Радисављевића**, под називом: „Утицај параметара заваривања на својства заварених спојева алуминијумских легура добијених поступком заваривања трењем алатом“.

4.3.6. **Бојане Д. Крезовић**, под називом: „Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил (мет)акрилата, итаконске киселине и поли(винил пиролидона)“.

4.3.7. **Јасмине С. Марковски**, под називом: „Уклањање арсена применом природног и солвотермално синтетисаног калцита модификованог оксидима метала“.

4.3.8. **Владимира З. Стијеповића**, под називом: „Нова метода за енергетску интеграцију процесних постројења у индустријским комплексима“.

4.4. – РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлог теме** докторске дисертације **Иване Д. Мојсић**, под називом: „Квалитативно-квантитативна анализа геотопа као ефикасан метод вредновања геодиверзитета шире области НП Ђердап“.

4.5. - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

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

4.5.1. **Горана М. Ракочевића**, под називом: „Машинско учење у бежичним сензорским мрежама“.

4.5.2. **Мр Милоша П. Франтловића**, под називом: „Унапређење интелигентних индустријских мерних инструмената са МЕМС сензорима“.

4.5.3. **Предрага Н. Јовановића**, под називом: „Симулациони модел за процену излазне снаге GSM базне станице“.

4.5.4. **Мр Ненада Ј. Јевтића**, под називом: „Аутоматска конфигурација дистрибуираних мерних система коришћењем електронских спецификација сензора“.

4.5.5. **Мр Бојана Ч. Милановића**, под називом: „Одређивање карактеристика оптичких филтара са микропрстенастим резонатором применом методе коначних елемената“.

4.5.6. **Мр Драшка В. Фурунџића**, под називом: „Оцена квалитета артикулације гласова српског језика применом неуронских мрежа“.

4.5.7. **Невене С. Здјеларевић**, под називом: „Ефекти јонизујућег зрачења у фазно променљивим меморијама“.

4.5.8. **Ђорђа Г. Клисића**, под називом: „Могућности примене графенских квантних тачака за наномедицинску терапију канцера“.

4.6. - ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

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

4.6.1. **Нине С. Турајлић**, под називом: „Нови модели и методе за селекцију и композицију веб сервиса на основу нефункционалних карактеристика“.

4.6.2. **Марка В. Петровића**, под називом: „Развој процеса екстракције, трансформације и пуњења података складишта података заснована на моделом вођеном приступу“.

Под 5.

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

5.1. - МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

5.1.1. **Иван М. Ракоњац**, под називом: „Квантификација ризика на пројектима освајања индустријског производа“. Веће је дало сагласност на реферат са једним гласом против.

5.1.2. **Мр Зоран Ц. Илић**, под називом: „Утицај поремећаја у раду клипноелисног мотора на ниво вибрација на пилотском седишту авиона у лету“.

5.1.3. **Мр Bashir Saleh Mukhtar Younise**, под називом: „Микромеханичка анализа лома заварених спојева челика повишене чврстоће“ („Micromechanical fracture analysis of high strength steel weldments“).

5.1.4. **Дејан Б. Илић**, под називом: „Вихорно струјање у правим дифузорима кружног попречног пресека“.

5.1.5. **Мр Раша С. Андрејевић**, под називом: „Синтеза оптималне структуре реверзибилног механизма ламинатора применом аксиоматског пројектовања“.

5.1.6. **Мр Александар С. Ћоћић**, под називом: „Моделирање и нумеричке симулације вихорних струјања“.

5.2. - ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.2.1. **Злате С. Величковић**, под називом: „Модификација и примена вишеслојних угљеничних наноцеви за издвајање арсена из воде“.

5.3. - ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

5.3.1. **Иване М. Берић**, под називом: „Анализа примене квантитативних и квалитативних метода за селекцију и оптимизацију портфолиа пројеката“.

5.4. - САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

5.4.1. **Мр Норберта Р. Павловића**, под називом: „Утицај неких карактеристика људског фактора на параметре функције поузданости рада железничког извршног особља“.

5.5. - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.5.1. **Мр Саше С. Стојадиновића**, под називом: „Спрега неуронских мрежа и нумеричких модела за дефинисање сигурних растојања код разлетања комада при минирању“.

5.5.2. **Бранкице Ј. Мајкић**, под називом: „Старење бунара у алувијалним срединама различитог степена оксичности“.

5.5.3. **Јане С. Стојковић**, под називом: „Хидрогеохемијска валоризација есенцијалних микроелемената минералних вода Србије“.

5.6. - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

5.6.1. **Мр Милована М. Јанићијевића**, под називом: „Моделовање интеракција ласерских снопова са угљеничним нанопорозним материјалом“.

5.7. - ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

5.7.1. **Марка М. Савковића**, под називом: „Унапређење методологије развоја и коришћења колаборационих система“.

5.7.2. **Милоша М. Миловановића**, под називом: „Примена *CBIR* техника у биометријској идентификацији особа на основу хода“.

Седница је завршена у 15,45 сати.

Записник сачинила:

Азра Бабић

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милосав Огњановић