

ЗАПИСНИК

са осамнаесте седнице Већа научних области техничких наука, одржане 6. јула 2015. године, са почетком у 13:30 сати

Утврђено је да седници присуствује довољан број чланова за одржавање седнице и доношење пуноважних одлука.

Седници је присуствовао 21 члан Већа, и то: проф. др Милосав Огњановић, председник Већа, проф. др Живан Живковић, заменик председника Већа, проф. др Златан Стојковић, проф. др Дејан Гвоздић, проф. др Предраг Маринковић, проф. др Војкан Лучанин, проф. др Срђан Бошњак, проф. др Никола Младеновић, проф. др Јован Филиповић, проф. др Ондреј Јашко, проф. др Петар Ускоковић, проф. др Мирјана Кијевчанин, проф. др Зорица Цвијовић, проф. др Милан Марковић, проф. др Милица Калић, проф. др Александар Ганић, проф. др Предраг Лазић, проф. др Александар Кременовић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Миодраг Живковић и проф. др Мира Петронијевић.

Седници нису присуствовали: проф. др Зоран Јовановић, проф. др Мирјана Чангаловић, проф. др Душан Старчевић, проф. др Славица Стевановић, проф. др Обрад Бабић и проф. др Владан Тубић.

Проф. др Милосав Огњановић, председник Већа, предложио је следећи:

Дневни ред

1. Усвајање записника са 17. седнице Већа, одржане 8.6.2015. године;
2. Избор наставника у звање доцента и ванредног професора (прилог);
3. Давање мишљења Сенату о предлогу за избор у звање редовног професора (прилог);
4. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету (прилог);

5. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету (прилог).

Под 1. Записник са 17. седнице одржане 8.6.2015. године усвојен је једногласно и без примедби.

Под 2.

По обављеном разматрању предлога изборних већа факултета за избор наставника у звање доцента и ванредног професора, Веће научних области је одлучило на следећи начин:

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

2.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др АЛЕКСАНДРЕ МИТОВСКИ**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство“;

2.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ИВАНА ЈОВАНОВИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Индустријски менаџмент“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

2.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др САШЕ ЛАЗАРЕВИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Софтверско инжењерство“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

2.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МАРКА ОБРАДОВИЋА**, асистента, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Процесна техника“;

2.5. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МИЛАНА РИСТАНОВИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Аутоматско управљање“.

Под 3.

По обављеном разматрању предлога изборних већа факултета за избор наставника у звање редовног професора, Веће научних области је одлучило на следећи начин:

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

3.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ГРОЗДАНКЕ БОГДАНОВИЋ**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Минералне и рециклажне технологије“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

3.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ТАТЈАНЕ ЂУРКИЋ**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Инжењерство заштите животне средине“;

3.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МИЉАНЕ ПОПОВИЋ**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Металургија“;

3.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ВЕСНЕ РАДОЈЕВИЋ**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Инжењерство материјала“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

3.5. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др БРАНИСЛАВА ЖИВКОВИЋА**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Термотехника“.

Под 4.

Поводом разматрања захтева за давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација, Веће научних области је донело следеће одлуке:

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

4.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Радомира Тодоровића**, под називом: „Предикција карактеристика диелектрике вакуумских прекидача на основу испитивања претпробојних феномена“;

4.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Јеле Буразер**, под називом: „Турбулентно стишљиво струјање у Ранк-Хилшовој вртложној цеви“;

4.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Андријане Ђурђевић**, под називом: „Технологија заваривања трењем са мешањем Т-спојева од легуре алуминијума (Friction stir welding of T-joints of aluminum alloy)“;

4.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Николе Карличића**, под називом: „Својства пепела из термоелектрана значајна за одлагање и примену“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Љиљане Грујичић Тешић**, под називом: „Геонаслеђе Голије и Пештера“;

4.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Драгослава Бањка**, под називом: „Хидрогеохемијске карактеристике и квалитет вода слива Требишњице, Република Српска, Босна и Херцеговина“.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

4.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Небојше Денде**, под називом: „Модел за реинжењеринг пословних процеса јавног поштанског оператора“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Анђелике Блејалац**, под називом: „Побољшање апсорпционих својстава фотоанодe на бази наноцеви титан(IV)-оксида депоновањем кадмијум-сулфида различитим техникама“;

4.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Дарка Јаћимовског**, под називом: „Дисконтинуални гранични слој и аналогije преноса у пакованим, флуидизованим и транспортним системима течност-честице“;

4.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Светолика Максимовића**, под називом: „Екстракција из смиља (*Helichrysum italicum*) и импрегнација чврстих носача екстрактом применом наткритичног угљеник(IV)-оксида“;

4.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Марине Максимовић**, под називом: „Смањење емисија лакоиспарљивих органских једињења у индустрији прераде нафте применом чистије производње“;

4.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Бојане Баланч**, под називом: „Липозоми и системи липозоми-алгинат за контролисано отпуштање ресвератрола“;

4.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Аните Лазић**, под називом: „Синтеза, структура и својства потенцијално биолошки активних деривата циклоалканспиро-5-хидантоина“;

4.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Марије Бабић**, под називом: „Синтеза и карактеризација полимерних матрица на бази 2-хидроксиалкил акрилата и итаконске киселине за контролисано отпуштање оксапрозина“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

4.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Србољуба Станковића**, под називом: „Експериментална карактеризација и Монте Карло симулација дозиметријских параметара МОСФЕТ структуре у пољима јонизујућег зрачења“;

4.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Лазара Карбунара**, под називом: „Утицај динамичке поларизације на интеракцију наелектрисаних честица са угљеничним наноцевима у двофлуидном хидродинамичком моделу“;

4.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Младена Апостоловића**, под називом: „Превенција загушења у преносним мрежама трансакционим моделовањем резидуалних берзанских понуда“;

4.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Јована Поповића**, под називом: „Унапређење метода за процену напора у софтверским пројектима“;

4.19. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Срђана Бојичића**, под називом: „Унапређење метода за нумеричку симулацију звучног поља у просторијама“;

4.20. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Горана Савића**, под називом: „Хардверска реализација брзог декодера компримоване слике са минималним захтеваним ресурсима“;

4.21. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Милоша Петровића**, под називом: „Испитивање композитних материјала помоћу уграђених фиброоптичких сензора приликом удара контролисаном енергијом“;

4.22. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Игор Икодиновића**, под називом: „Методологија за анализу перформанси DRAM меморија са тачношћу на нивоу циклуса“;

4.23. Веће је са 20 гласова „за“ и једним уздржаним гласом донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Omran Al Rasheed**, под називом: „Алгоритми декодовања мале комплексности погодни за примену у асиметричним криптосистемима“;

4.24. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Горана Добрића**, под називом: „Мониторинг и дијагностика стања металоксидних одводника пренапона на бази анализе струје одвођења при радном напону мреже“.

Под 5.

Поводом разматрања захтева за давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама, Веће научних области је донело следеће одлуке:

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

5.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Mulugeta Biadgo Asress**, под називом: „Утицај попречног струјања на аеродинамичка оптерећења путничког воза за различите конфигурације тла“;

5.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Николе Славковића**, под називом: „Идентификација, моделирање и компензација грешака услед статичке попустљивости робота за обраду“;

5.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Емила Вега**, под називом: „Процена интегритета челичних конструкција помоћу упоредне модалне анализе“;

5.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Јелене Јовановић**, под називом:

„Истраживање процеса управљања производним циклусом сложеног производа“;

5.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Мирка Максимовића**, под називом: „Процена века структуралних елемената ваздухоплова до појаве иницијалних оштећења“;

5.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Иване Васовић**, под називом: „Утицај иницијалних оштећења на преостали век структуралних елемената ваздухоплова“;

5.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Петра Колендића**, под називом: „Истраживање параметара транспорта топлоте код оребрених хладњака и загрејача“.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

5.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Маје Трумић**, под називом: „Модел кинетике издвајања честица тонера из водене суспензије папира“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Иване Лукић**, под називом: „Кинетика хетерогене метанолизе свежег и коришћеног биљног уља“;

5.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Весне Николић**, под називом: „Каталитички материјали на бази система Ni-Pd/Al₂O₃“;

5.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Браниславе Тодић**, под

називом: „Моделовање хемијске кинетике и оптимизација реактора са пакованим слојем за *Fischer-Tropsch* синтезу“;

5.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Марије Павловић**, под називом: „Изоловање биоактивних једињења из отпадне кафе и њено потпуно искоришћење као адсорбента“;

5.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Милоша Ненадовића**, под називом: „Морфолошка и структурна својства наночестица сребра и злата добијених јонском имплантацијом у полиетилен велике густине“;

5.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Јелене Милојковић**, под називом: „Биосорпција одабраних тешких метала компостом *Myriophyllum spicatum*“;

5.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Маје Булатовић**, под називом: „Производња и карактеристике функционалних ферментисаних напитака на бази сурутке“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

5.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Ненада Јевтића**, под називом: „Аутоматска конфигурација дистрибуираних мерних система коришћењем електронских спецификација сензора“;

5.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Марије Антић**, под називом: „Оптимизација неблокирајућих пакетских мрежа употребом практичног протокола за рутирање са балансирањем саобраћаја“;

5.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Младена Терзића**, под

називом: „Пројектовање асинхроних машина са малом инерцијом и великом брзином обртања“;

5.19. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Дарка Шошића**, под називом: „Методe одређивања расположивог преносног капацитета у високонапонским преносним мрежама електроенергетског система“;

5.20. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Милке Јаковљевић**, под називом: „Проучавање плазмонских наноструктура коришћењем спектроскопске елипсометрије“.

Овим је седница Већа научних области техничких наука закључена. Договорено је да се наредна седница закаже за понедељак, 14. септембар 2015. године.

Записник припремио

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Лука Димитријевић

Проф. др Милосав Огњановић