

ЗАПИСНИК

са деветнаесте седнице Већа научних области техничких наука, одржане 15. септембра 2015. године, са почетком у 14:00 сати

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

Седници су присуствовала 23 члана Већа, и то: проф. др Милосав Огњановић, председник Већа, проф. др Живан Живковић, заменик председника Већа, 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 Душан Старчевић, проф. др Петар Ускоковић, проф. др Славица Стевановић, проф. др Мирјана Кијевчанин, проф. др Зорица Цвијовић, проф. др Милан Марковић, проф. др Милица Калић, проф. др Владан Тубић, 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 Златан Стојковић, проф. др Мирјана Чангаловић и проф. др Обрад Бабић.

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

Дневни ред

1. Усвајање записника са 18. седнице Већа, одржане 6.7.2015. 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 18. седнице одржане 6.7.2015. 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:

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

2.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МИЛОША НЕДЕЉКОВИЋА**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Енергетски претварачи и погони“;

2.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ДРАГАНА БОЈИЋА**, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Рачунарска техника и информатика“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

2.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МАРИНЕ ДОБРОТЕ**, асистента, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Рачунарска статистика“;

2.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МЛАДЕНА ЧУДАНОВА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Организација пословних система“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

2.5. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др БОЖИЦЕ БОЈОВИЋ**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Производно машинство“.

Под 3.

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

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

3.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору др **ИВАНА КОСТИЋА**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Ваздухопловство“;

3.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору др **НЕВЕНЕ СТЕВАНОВИЋ**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Механика флуида“;

3.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору др **ПЕТРА ЛУКИЋА**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Електротехника“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

3.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору др **МИЛАНА СТАНОЈЕВИЋА**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Операциона истраживања“.

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 **Уроша Милованчевића**, под називом: „Утицај кондензације влаге на перформансе хладњака ваздуха са оребреним цевима (The effect of moisture condensation on the performances of the finned tube air cooler)“.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

4.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Грацијана Страиновића**, под називом: „Флотација минерала бакра и пирита у присуству колектора ксантата и тионокарбамата у функцији величине честица“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

4.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Владана Пантовића**, под називом: „Унапређење корпоративних система образовања применом WEB 2.0 технологија“;

4.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Јелене Русо**, под називом: „Поимање квалитета и стандарда од стране твораца политика у Србији“;

4.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Милице Латиновић**, под називом: „Интегрисани приступ вредновању акција заснован на реалним опцијама“;

4.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Ане Хорват**, под називом: „Модел зрелости квалитета здравствених организација заснован на теорији комплексности“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Тањи Радовић**, под називом: „Присуство трагова лекова и пестицида у речним седиментима и води и њихова сорпција на материјалу аквифера“;

4.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Ивана Стојковића**, под називом: „Синтеза метил естара масних киселина отпадне свињске масти применом хомогено и хетерогено катализоване метанолизе“;

4.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Бојана Глигоријевића**, под називом: „Хемијско-структурна својства и биоминерализација хидроксиапатитних превлака добијених високоенергетским ламинарним плазма спреј поступком“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

4.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Димитрија Бујаковића**, под називом: „Експертски систем за праћење и препознавање циљева у окружењу извиђачких радара“;

4.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Игор Радојичића**, под називом: „Моделовање сигнала електрокардиограма и варијабилности срчаног ритма методама вјештачке интелигенције и теорије хаоса“;

4.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Ирине Митровић**, под називом: „Софтверска анализа библиографских података о научним радовима, уз разрешавање непотпуних и неконзистентних афилијација“;

4.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Николе Славковића**, под називом: „Детекција промене састава и геометрије пута обрадом измерених параметара за потребе категоризације путне инфраструктуре“;

4.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Марије Зајегановић**, под називом: „Контрола и управљање протоком видео саобраћаја у адаптивном мултиплексеру применом вештачких неуралних мрежа“;

4.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Срђана Тадића**, под називом: „Одређивање трајекторије возила при судару употребом интегрисаног система сателитске и инерцијалне навигације“;

4.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Зорана Ђорђевића**, под називом: „Метод детекције објеката са малом рефлексијом и великом флукуацијом на радарској слици“;

4.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Дејана Вељковића**, под називом: „Моделовање механичког напрезања у полупроводничким наноструктурама“;

4.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Александра Сремца**, под називом: „Моделовање система нанотачака за детекцију инфрацрвене светлости“;

4.19. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Сање Антић**, под називом: „Примена метода за детекцију отказа заснованих на моделу у електромеханичким системима“;

4.20. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Александра Недића**, под називом: „Оптимизација конструктивних параметара енергетских нискофреквентних пригушница“;

4.21. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Божимира Мишковића**, под називом: „Повећање броја HD програма у мултиплексима DVB-T2 система“;

4.22. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Бранка Марковића**, под називом: „Примена метода за детекцију отказа заснованих на моделу у електромеханичким системима“;

4.23. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Синише Стојковића**, под називом: „Нова метода за детекцију квара ротора високонапонских асинхроних мотора великих снага“;

4.24. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Јоване Вулете-Радоичић**, под називом: „Управљање мрежним услугама и ресурсима у федеративним мрежним окружењима“;

4.25. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Александра Петровића**, под називом: „Механизам прављења сигурносне копије и опоравка система у виртуелним мрежама и интеграција у *Cloud* архитектуру“;

4.26. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Жељка Марковића**, под називом: „Нова метода за прорачун утицаја металних инсталација у тлу на расподелу струје земљоспоја у трансформаторској станици“;

4.27. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Зорана Бабовића**, под називом: „Семантичка интеграција сензорских мрежа“;

4.28. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Илије Батас-Бјелића**, под називом: „Спрегнута метода за оптимално планирање одрживих енергетских система на бази симулација“;

4.29. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Станка Јанковића**, под називом: „Алгоритми за унапређење конвергенције у прорачуну токова снага на великим симулационим моделима“;

4.30. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Данијеле Аранђић**, под називом: „Утицај параметара експозиције и технике снимања на пацијентну дозу и квалитет слике у компјутеризованој томографији“;

4.31. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Матије Штрпца**, под називом: „Развој компјутерске визије за управљање функционалном електричном стимулацијом“;

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 **Ali Karkara A. Diryag**, под називом: „Машинско учење интелигентног роботског система (Machine learning in intelligent robotic system)“;

5.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Mohammed Saleh Mohammed**, под називом: „Ексергоекономска анализа и оптимизација комбинованих постројења гасне и парне турбине комплексне конфигурације (Exergoeconomic analysis and optimization of combined cycle power plants with complex configuration)“;

5.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Дејана Николића**, под називом: „Утицај сукцесивног озрачивања фотонапонских детектора гама и неутронским зрачењем на њихове карактеристике“;

5.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Александра Гркића**, под називом: „Енергетски потенцијал фриксионе кочнице“;

5.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Душана Тодоровића**, под називом: „Утицај одабраних врста биомасе и процеса сагоревања на састав и карактеристике гасовитих и чврстих продуката (Effect of biomass characteristics and combustion process on flue gaseous composition and ash related properties)“;

5.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Александра Мићовића**, под називом: „Интеграција и оцена утицаја параметара комфора и безбедности моторних возила за посебну намену“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

5.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Бранке Новчић**, под називом: „Развој модела брендирања нације“;

5.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Соње Ишљамовић**, под називом: „Могућности примене пословне интелигенције за анализу и предвиђање успеха студирања“;

5.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Младена Ђурића**, под називом: „Индикатори квалитета људског капитала српске научне заједнице у земљи и свету“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Наташе Марјановић**, под називом: „Синтеза и карактеризација везивних материјала на бази алкално активираниог електрофилтерског пепела термоелектрана и згуре високе пећи“;

5.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Марије Ћоровић**, под називом: „Синтеза липосолубилних аскорбил-естара карбоксилних киселина катализована имобилисаним липазама“;

5.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Марије Ранић**, под називом: „Антиоксидативна активност екстракта кафе и отпадне кафе и њихов утицај на активацију тромбоцита“;

5.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Данијеле Брковић**, под називом: „Утицај различитих поступака модификације површине угљеничних наноматеријала на њихова својства и могућности примене“;

5.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Соње Милићевић**, под називом: „Адсорпција јона бакра из рудничких отпадних вода на различитим минералним адсорбентима“;

5.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Жељке Ђурђевић**, под називом: „Нанокompозити сребро/поли(*N*-винил-2-пиролидон) и сребро/алгинат добијени електрохемијским поступцима“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

5.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Јелисавете Крстивојевић**, под називом: „Дигитална заштита енергетских трансформатора од унутрашњих кварова“.

Председник Већа, проф. др Милосав Огњановић, предочио је члановима Већа распоред седница до новембра 2016. године. Распоред је усвојен једногласно.

Сагласно распореду, седнице ће се одржавати у следећим терминима:

1. Седница 19.10.2015.
2. Седница 23.11.2015.
3. Седница 21.12.2015.
4. Седница 08.02.2016.
5. Седница 14.03.2016.
6. Седница 11.04.2016.
7. Седница 16.05.2016.
8. Седница 13.06.2016.
9. Седница 04.07.2016.
10. Седница 19.09.2016.
11. Седница 24.10.2016.

Наредна седница заказана је за 19.10.2015. године.

Записник припремио

Лука Димитријевић

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милосав Огњановић