

ЗАПИСНИК

са двадесетшесте седнице Већа научних области техничких наука,
одржане 16. маја 2016. 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 Никола Младеновић, проф. др Мирјана Чангаловић, 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 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 Војкан Лучанин, проф. др Срђан Бошњак, проф. др Јован Филиповић, проф. др Обрад Бабић и проф. др Владан Тубић.

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

Дневни ред

1. Усвајање записника са 25. седнице Већа, одржане 11.4.2016. године;
2. Избор наставника у звање доцента и ванредног професора (прилог);
3. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету (прилог);
4. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету (прилог).

Под 1. Записник са 25. седнице одржане 11.4.2016. 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:

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

2.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др НЕНАДА ВИДАНОВИЋА**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Механика и механика флуида“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

2.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ВЕЉКА ПАПИЋА**, доцента, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Аутоматика“;

2.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др САШЕ СТОЈАНОВИЋА**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Рачунарска техника и информатика“;

2.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МАРИЈЕ ПУНТ**, асистент, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Аутоматика“;

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

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

2.6. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МИРЈАНЕ РАЈИЛИЋ-СТОЈАНОВИЋ**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Биохемијско инжењерство и биотехнологија“;

2.7. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др АЛЕКСАНДРА КОЈОВИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Електротехника“;

2.8. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др РАДЕ ПЈАНОВИЋ**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Хемијско инжењерство“.

Под 3.

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

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

3.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др НЕВЕНКЕ БОШКОВИЋ ВРАГОЛОВИЋ**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Хемијско инжењерство“;

3.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ИРЕНЕ ЖИЖОВИЋ**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Хемијско инжењерство“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

3.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др РАДОВАНА ПУЗОВИЋА**, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Производно машинство“.

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 Деспота Јанковића**, под називом: „Утицај статичких и динамичких оптерећења на појаву иницијалних оштећења композитних лопатица репног ротора хеликоптера“;

4.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Марије Томић**, под називом: „Опто-магнетне карактеристике полимерних материјала за контактна сочива са различитим концентрацијама наноматеријала“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Миљане Мирковић**, под називом: „Синтеза, карактеризација и примена монетитских и Sr-фосфатних материјала“;

4.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Снежане Богдановић**, под називом: „Дефинисање стабилности косина у испуцалом стенском масиву са посебним освртом на примену терестричног ласерског скенирања“;

4.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Јелене Милојевић**, под називом: „Избор локације окна за широкочелну методу откопавања у условима неодређености“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **mr Hatim Abdalla Sasi Issa**, под називом: „Механо-хемијски и термички третман железоних отпадних материјала: еколошки доприноси и синергетски ефекти (Mechano-chemical and thermal treatment of iron bearing waste materials: ecological benefits and synergetic effects)“;

4.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Адиса Цунузовића**, под називом: „Магнето-електрична својства мултифероичних композитних материјала на бази никл-цинк ферита и баријум титаната“;

4.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Милане Зарић**, под називом: „Експериментално одређивање волуметријских и структурних својстава и моделовање смеша незасићених органских једињења“;

4.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Ненада Ђорђевића**, под називом: „Примена модификоване наноцелулозе за побољшање својстава вишеслојних филмова на бази полиетилена мале густине“;

4.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Николе Тасића**, под називом: „Синтеза и процесирање наноструктурног титан(IV)-оксида за примену у соларним ћелијама са фотоосетљивом бојом“;

4.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Наташе Томић**, под називом: „Микромеханичка својства и термичка стабилност адхезива за оптичка влакна на бази кополимера етилена и винил-ацетата“;

4.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Анете Бунтић**, под називом: „Примена агроиндустријског отпада за издвајање катјонских боја и биолошких молекула из воденог раствора процесом биосорпције“;

4.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Јелене Николић**, под називом: „Хемијска постојаност полифосфатног стакла у различитим срединама“;

4.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Ане Алил**, под називом: „Структура и својства вишеслојних Al-Mg трака добијених хладним ваљањем“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

4.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Маје Лутовац Бандуке**, под називом: „Софтверски систем за даљинско управљање и надзор робота базиран на Андроид оперативном систему и бежичној комуникацији“.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

4.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Маје Нујкић**, под називом: „Биомониторинг тешких метала у областима загађеним рударско-металуршким активностима коришћењем воћних врста: дивља купина, винова лоза, виноградарска бресква и јабука“.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

4.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Милана Савићевића**, под називом: „Ефективност замене раскрсница са директним укрштањем токова кружним раскрсницама са аспекта безбедности саобраћаја“;

4.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Дејана Златковића**, под називом: „Модел за анализу оправданости пројеката јавно-приватног партнерства у систему јавног градског транспорта путника“;

4.19. Веће је једногласно донело закључак о одлагању разматрања захтева за давање сагласности на предлог теме **Ненада Марковића**, под називом: „Развој модела дубинских анализа саобраћајних незгода заснованог на утицајним факторима“.

1. **ОДЛАЖЕ СЕ** разматрање захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата Ненада Марковића, под називом: „Развој модела дубинских анализа саобраћајних незгода заснованог на утицајним факторима“.

2. **НАЛАЖЕ СЕ** Факултету да у примереном року, достави коригован извештај Комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације. Потребно је урадити следеће:

Таксативно навести конкретне научне доприносе који предложеној тему квалификују да може бити дисертација (очекиване нове методе, процедуре, модели, подаци и др.). Уместо описа активности и процеса рада на дисертацији који могу (али и не морају) да доведу до научних доприноса, таксативно навести само НАЗИВЕ могућих научних резултата. Постојећи текст мора бити значајно промењен у овом смислу.

Под 4.

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 **Горана Оцокољића**, под називом: „Утицај рада система управљања вектором потиска вођених ракета на њихове аеродинамичке карактеристике“;

5.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Горана Ступара**, под називом: „Моделирање процеса у енергетском парном котлу са вишестепеним довођењем ваздуха по висини ложишта“;

5.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Неџада Рудоње**, под називом: „Побољшање преношења топлоте у акумулатору топлоте са фазно променљивим материјалом као испуном“;

5.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Бранислава Томића**, под називом: „Истраживање утицаја организационе културе на ефективност програма унапређења квалитета у производним предузећима“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Радише Ђурића**, под називом: „Концепт расположивости при дефинисању ефикасног одржавања помоћне механизације на површинским коповима“;

5.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Ксеније Ђоковић**, под називом: „Геомеханичка својства еродибилног и дисперзивног финозрног тла“;

5.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Светлане Штрбац Савић**, под називом: „Прогноза оперативне ефикасности активног подземног рудника заснована на теорији сивих система“;

5.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Даниела Кржановића**, под називом: „Модел за оптимизацију граничног садржаја метала у руди у функцији дугорочног планирања површинских копова“;

5.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Костадина Јованова**, под називом: „Хидрогеоеколошки аспекти експлоатације угља у Пелагонијском басену (Македонија)“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

5.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Иване Јокић**, под називом: „Адсорпционо-десорпциони шум и временски одзив МЕМС хемијских и биолошких сензора“;

5.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Милоша Франтловића**, под називом: „Унапређење интелигентних индустријских мерних инструмената са МЕМС сензорима“;

5.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Драгана Танасковића**, под називом: „Наноплазмонски метаматеријали за нову генерацију хемијских, биохемијских и биолошких сензора“;

5.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Малише Алимпијевића**, под називом: „Утицај еквивалентне температуре Максвеловог спектра гаса слободних електрона на пробој гасова при малим вредностима притиска и међуелектродног растојања“;

5.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Николе Бежанића**, под називом: „Модел имплементације сервисно оријентисаних мрежа паметних претварача“;

5.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Иве Бабић**, под називом: „Моделовање утицаја временског профила соларног зрачења на ефекте рада фотонапонских система у електроенергетском систему“;

5.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Марка Росића**, под називом: „Редукција таласности код директне контроле момента асинхроног мотора применом компаратора са више нивоа“.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

5.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Зденке Станојевић Шимшић**, под називом: „Испитивање фазних равнотежа и термодинамичка анализа легура са ефектом памћења облика у системима Cu-Al-Ag и Cu-Al-Au“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

5.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Лене Ђорђевић**, под називом: „Детекција и анализа грешака у имплементацији динамичких дискретних модела управљања залихама“.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

5.19. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Бојана Марића**, под називом: „Безбедност саобраћаја у зони пешачких прелаза“;

5.20. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Браниславе Ратковић**, под називом: „Модели за решавање проблема лоцирања ресурса у системима повратне логистике“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.21. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Далиборке Николић Паунић**, под називом: „Периодичне операције хемијских реактора–евалуација и анализа применом методе нелинеарног фреквентног одзива (Forced periodically operated chemical reactors–evaluation and analysis by the nonlinear frequency response method)“.

Овим је седница Већа научних области техничких наука закључена. Договорено је да се наредна седница закаже за понедељак, 13. јун 2016. године.

Записник припремио

Лука Димитријевић

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милосав Огњановић