

ЗАПИСНИК

са двадесеттреће седнице Већа научних области техничких наука, одржане 8. фебруара 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 присуствовало 18 чланова Већа, и то: проф. др Милосав Огњановић, председник Већа, проф. др Живан Живковић, заменик председника Већа, проф. др Зоран Јовановић, проф. др Златан Стојковић, проф. др Дејан Гвоздић, проф. др Срђан Бошњак, проф. др Никола Младеновић, проф. др Јован Филиповић, проф. др Ондреј Јашко, проф. др Петар Ускоковић, проф. др Славица Стевановић, проф. др Зорица Цвијовић, 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 Предраг Маринковић, проф. др Војкан Лучанин, проф. др Мирјана Чангаловић, проф. др Душан Старчевић, проф. др Мирјана Кијевчанин, проф. др проф. др Милан Марковић, проф. др Милица Калић, проф. др Обрад Бабић и проф. др Владан Тубић.

Напомена: Пре преласка на дневни ред, Веће је једногласно усвојило предлог проф. др Зорана Јовановића, да се код реферата о урађеним докторским дисертацијама, у случајевима када професор изгуби право менторства, тј. по протеку 2 школске године од престанка радног односа ментора, на основу члана 78. Закона о високом образовању, као и у другим случајевима, не бира нови ментор, већ да Комисија за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације обави посао писања реферата.

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

Дневни ред

1. Усвајање записника са 22. седнице Већа, одржане 21.12.2015. 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 22. седнице одржане 21.12.2015. 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 ЂОРЂА НИКОЛИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Индустријски менаџмент“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

2.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ЈЕЛИСАВЕТЕ КРСТИВОЈЕВИЋ**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Електроенергетски системи“;

2.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ДАРКА ШОШИЋА**, асистента, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Електроенергетски системи“;

2.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МЛАДЕНА ТЕРЗИЋА**, асистента, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Енергетски претварачи и погони“;

2.5. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др НЕМАЊЕ ЧУКАРИЋА**, асистента, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Физичка електроника“;

2.6. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ПРЕДРАГА ТАДИЋА**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Аутоматика“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

2.7. Веће је једногласно донело закључак о одлагању доношења одлуке о избору **др УРОША СТОЈАДИНОВИЋА**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Динамичка геологија“.

ОДЛАЖЕ СЕ доношење одлуке по предлогу Рударско-геолошког факултета, за избор **др УРОША СТОЈАДИНОВИЋА** у звање доцента, за ужу научну област „Динамичка геологија“.

НАЛАЖЕ СЕ Факултету да најкасније у року од 20 дана од дана достављања овог закључка достави допуњен извештај који ће бити усклађен са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

2.8. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ИВАНЕ ВАСИЉЕВИЋ**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Геофизика“;

2.9. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др АЛЕКСАНДРА ЦВЈЕТИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Припрема минералних сировина, заштита животне средине и заштита на раду“;

2.10. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МАРИЈЕ ЖИВКОВИЋ**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу

научну област: „Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству“;

2.11. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ДЕЈАНА ПРЕЛЕВИЋА**, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Геохемија“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

2.12. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ЗОРИЦА ЖИВАНЕ ЈАКОВЉЕВИЋ**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Производно машинство“;

2.13. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ЕМИЛА ВЕГА**, асистента, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом“.

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 ЈЕЛЕНЕ ЂОКОВИЋ**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Машинство“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

3.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др БОШКА НИКОЛИЋА**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Рачунарска техника и информатика“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

3.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др БРАНИСЛАВА ТРИВИЋА**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Динамичка геологија“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

3.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др БРАНИСЛАВА РАКИЋЕВИЋА**, за избор у звање редовног професора за ужу научну област: „Моторна возила“.

Под 4.

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

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

4.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Ненада Орлића**, под називом: „Модел електронског пословања оператора услуге интегрисаног преноса података“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Маше Радивојевић**, под називом: „Петролошки и геохемијски ефекти процеса парцијалног стапања и метасоматизма у субконтиненталном омотачу испод јужне Либије“;

4.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Уроша Ђурића**, под називом: „Квантитативна процена ризика од клизишта Умка код Београда“;

4.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Војинке Тадић**, под називом: „Стратиграфске и палеогеографске карактеристике падинског застора на подручју Посаво-Тамнаве“.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

4.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Дејана Тодоровића**, под називом: „Изучавање мељивости

композитних материјала и тестирање скраћеног поступка за одређивање Бондовог радног индекса“;

4.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Драгане Божић**, под називом: „Адсорпција јона тешких метала из водених раствора коришћењем трине листопадних врста дрвета као адсорбента“;

4.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Тање Калиновић**, под називом: „Могућности коришћења бора, липе и зове у биомониторингу и фиторемедијацији“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

4.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Милуна Тодоровића**, под називом: „Модел развоја постпродајне мреже моторних возила“;

4.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Милића Ерића**, под називом: „Процеси сушења лигнита са великим садржајем влаге у непокретном и флуидизованом слоју“;

4.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Тамаре Баји**, под називом: „Утицај локалног стања топлотног комфора на смањење радне способности у нестамбеним зградама (The local thermal comfort impact on working productivity loss in non-residential buildings)“;

4.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Александре Сретеновић**, под називом: „Предвиђање потрошње КГХ система применом метода вештачке интелигенције“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Јелене Гулицовски**, под називом: „Својства и примена солова церијум(IV)-оксида синтетисаних поступком форсиране хидролизе“;

4.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Данице Брзић**, под називом: „Примена нелинеарне фреквентне методе на испитивање равнотеже и кинетике адсорпционих система гас-чврсто (Application of nonlinear frequency response method for investigation of equilibrium and kinetics of gas-solid adsorption)“;

4.14. Веће је једногласно донело закључак о одлагању разматрања захтева за давање сагласности на предлог теме **мр Вук Радмиловић**, под називом: „Транспарентни нанокомпозитни филмови за примену у пластичној електроници (Transparent nanocomposite films for plastic electronics applications)“;

4.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Далиборке Николић-Паунић**, под називом: „Периодичне операције-евалуација и анализа применом методе нелинеарног фреквентног одзива (Forced periodically operated chemical reactors-evaluation and analysis by the nonlinear frequency response method)“;

4.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Omer Mohmed Yerro**, под називом: „Синтеза и карактеризација функционалних композитних материјала за примену у стоматологији (Synthesis and characterization of functional composite materials for applications in dentistry)“;

4.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Дивне Мајсторовић**, под називом: „Експериментално одређивање и моделовање термодинамичких својстава вишекомпонентних течних смеша естара и алкохола присутних у производњи вина“;

4.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Јелене Вуксановић**, под називом: „Одређивање равнотежних и термодинамичких параметара нове генерације зелених растварача у циљу индустријске примене“;

4.19. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Горице Иваниш**, под називом: „Термодинамичка и транспортна својства биодизела и њихових смјеша са дизел горивом на високим притисцима“;

4.20. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Марине Вуковић**, под називом: „Добијање цинк-оксидних варистора са субмикронском величином зрна и изразито високим пољем пробоја“;

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

4.21. Веће је једногласно донело закључак о одлагању разматрања захтева за давање сагласности на предлог теме **Милана Савићевића**, под називом: „Ефективност замене раскрсница са директним укрштањем токова кружним раскрсницама са аспекта безбедности саобраћаја“.

ОДЛАЖЕ СЕ разматрање захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата Милана Савићевића, под називом: „Ефективност замене раскрсница са директним укрштањем токова кружним раскрсницама са аспекта безбедности саобраћаја“.

НАЛАЖЕ СЕ Факултету да у примереном року, достави коригован извештај Комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације. Форму извештаја ускладити са темплејтом који се користи на Већу. Очекиване научне доприносе таксативно навести као конкретне научне резултате који предложеној тему квалификују да може бити дисертација. У подацима о ментору, радове ментора навести у складу са начином писања референци укључујући и импакт фактор и ISSN број одговарајућег часописа.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

4.22. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Бранка Буквића**, под називом: „Реконфигурабилни и подесиви ефикасни појачивачи снаге за предајнике телекомуникационих уређаја“;

4.23. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Jiana Jarrouj**, под називом: „Анализа перформанси когнитивних телекомуникационих система са контролисаним нивоом интерференције и несавршеном проценом стања у каналу“;

4.24. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Немање Нинковића**, под називом: „Нова решења за побољшање квалитета сервиса у интрадоменском и интердеоменском мрежном окружењу“.

Под 5.

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

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

5.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Лазара Карбунара**, под називом: „Утицај динамичке поларизације на интеракцију наелектрисаних честица са угљеничним наноцевима у двофлуидном хидродинамичком моделу“;

5.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Звонка Радосављевића**, под називом: „Придруживање података Сингеровим меморијским филтром за праћење покретних циљева у густом клатеру“;

5.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Душке Клеут**, под називом: „Раманска спектроскопија високодефектних угљеничних наноматеријала“;

5.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Станка Јанковића**, под називом: „Алгоритми за унапређење конвергенције у прорачуну токова снага на великим симулационим моделима“;

5.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Невене Здјеларевић**, под називом: „Ефекти јонизујућег зрачења у фазно променљивим меморијама“;

5.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Јелене Станковић Петровић**, под називом: „Спектрометрија фотонског зрачења у радиолошком опсегу енергија помоћу CdTe детектора“;

5.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Драгана Ристића**, под називом: „Карактеризација текстуре импулсног одзива просторија применом мултифракталне анализе“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

5.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Милана Милутиновића**, под називом: „Истраживање постојаности стругарског ножа у производним условима при ортогоналном резању“;

5.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Александра Сићовића**, под називом: „Упоредна динамичка анализа посебних типова размењивача топлоте“;

5.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Љубише Бучановића**, под називом: „Прилог математичком моделирању и динамичкој анализи једног мехатроничког система управљања“;

5.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Војислава Симоновића**, под називом: „Утицај локацијски специфичног приноса на режим кретања комбајна“;

5.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Abdulahakim Essari**, под називом: „Процена тежина компоненти тактичких беспилотних летелица у фази конципирања (Estimation of component design weights in conceptual design phase for tactical UAVs)“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Зорана Берисављевића**, под

називом: „Дефинисање параметара чврстоће на смицање код извођења косина у испуцалом стенском масиву“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Оливере Продановић**, под називом: „Развој имобилисаних система пероксидазе из рена (*Armoracia rusticana*) за полимеризационе реакције и уклањање фенола из отпадних вода“;

5.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Марије Бабић**, под називом: „Синтеза и карактеризација полимерних матрица на бази 2-хидроксиалкил акрилата и итаконске киселине за контролисано отпуштање оксапрозина“;

5.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Вере Обрадовић**, под називом: „Процесирање и карактеризација хибридних нанокмползитних материјала повећане отпорности на удар“;

Овим је седница Већа научних области техничких наука закључена. Договорено је да се наредна седница закаже за понедељак, 14. март 2016. године.

Записник припремио

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Лука Димитријевић

Проф. др Милосав Огњановић