

ЗАПИСНИК

са деветнаесте седнице Већа научних области техничких наука, одржане
27. августа 2018. године, са почетком у 13:00 сати

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

Седници је присуствовало 19 чланова Већа, и то: проф. др Јован
Филиповић, председник Већа, проф. др Милица Калић заменик
председника Већа, проф. др Јелена Радовановић, проф. др Александра
Смиљанић, проф. др Мило Томашевић, проф. др Драгослава
Стојиљковић, проф. др Срђан Бошњак, проф. др Божидар Росић, проф. др
Ондреј Јашко, проф. др Петар Ускоковић, проф. др Александра Перић-
Грујић, проф. др Мирјана Кијевчанин, проф. др Татјана Волков-Хусовић,
проф. др Милорад Видовић, проф. др Александар Ганић, проф. др
Предраг Лазић, проф. др Милан Антонијевић, проф. др Иван Михајловић
и проф. др Миодраг Живковић.

Седници нису присуствовали: проф. др Зоран Радаковић, проф. др
Војкан Лучанин, проф. др Зоран Марјановић, проф. др Драган Васиљевић,
проф. др Катарина Вукадиновић, проф. др Драгутин Костић, проф. др
Оливера Крунић и проф. др Драгослав Шумарац.

Проф. др Јован Филиповић, председник Већа, предложио је следећи:

Дневни ред

1. Усвајање записника са 18. седнице Већа, одржане 25.6.2018.
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 18. седнице одржане 25.6.2018. 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:

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

2.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ДРАГОСЛАВА РАКИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство“;

2.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др САШЕ МИЛАНОВИЋА**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Хидрогеологија“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

2.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др СЛОБОДАНА ПОПОВИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Мотори“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

2.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др АЛЕКСАНДРА САВИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Електроенергетски системи“;

2.5. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ЖЕЉКА ЂУРИШИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Електроенергетски системи“;

2.6. Веће је једногласно донело одлуку о избору др **ЈАСНЕ ЦРЊАНСКИ**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Физичка електроника“;

2.7. Веће је једногласно донело одлуку о избору др **ВЛАДИМИРА АРСОСКОГ**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Физичка електроника“;

2.8. Веће је једногласно донело одлуку о избору др **МИОДРАГА ТАСИЋА**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Електромагнетика, антене и микроталаси“;

2.9. Веће је једногласно донело одлуку о избору др **МИЛЕТЕ ЖАРКОВИЋА**, асистента, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Електроенергетски системи“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

2.10. Веће је једногласно донело одлуку о избору др **МИЛОША МИЛОВАНОВИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Информационе технологије“;

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

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

2.12. Веће је једногласно донело одлуку о избору др **ВЛАДИМИРА МОМЧИЛОВИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Техничка експлоатација и одржавање транспортних средстава“.

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 **ВИКТОРА ПОЦАЈТА**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Инжењерство заштите животне средине“.

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 **Предрага Добратића**, под називом: „Носивост и степен искоришћења цилиндричних зупчастих парова у условима вишеструке спреге“;

4.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Khalid Ahmed Eldwaib**, под називом: „Оптимизација интегралне al-2024 рамењаче крила на бази процене века под замором (Optimization of al-2024 integral wing spar based on estimated fatigue life)“;

4.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Saif Al Ameri**, под називом: „Синтеза алгоритама навигације и вођења пројектила заснованих на машинском учењу (Missiles guidance navigation and control algorithms design based on machine learning)“;

4.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Милоша Ивошевића**, под називом: „Процесне перформансе колоне са испуном при вакумској дегазацији воде“;

4.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Стефана Ћулафића**, под називом: „Нумеричко-експериментална анализа чврстоће структурних елемената хидроелектране“;

4.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Милице Марјановић**, под називом: „Истраживање утицаја примене наноматеријала на ојачања композита угљенично влакно-епокси смола“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Бранислава Петровића**, под називом: „Функционисање и утицај епикарста на режим, биланс и квалитет подземних вода источног дела карстног система Суве планине“;

4.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Emad Ibrahim Mohamed Fandi**, под називом: „Оптимизација хидрауличног фрактурирања у циљу побољшања производног потенцијала нафтног поља северно Gialo у Либији“.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

4.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Марине Миленковић**, под називом: „Методолошки оквир за подршку одлучивању приликом избора система за наплату путарине“;

4.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Драгана Лазаревића**, под називом: „Управљање квалитетом поштанске услуге применом геометријског моделирања“;

4.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Бранке Микавице**, под називом: „Модели вертикалне интерконекције у мрежама будућег Интернета“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

4.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Немање Митровића**, под називом: „Одређивач правца заснован на пасивној вишеканалној детекцији електромагнетског сигнала“;

4.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Дејан Мисовић**, под називом: „Интелигентни систем за управљање саобраћајем базиран на примени фази логики“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Бојане Симовић**, под називом: „Синтеза и карактеризација наноструктурних материјала на бази цинк-оксида, титан-диоксида и церијум-диоксида за примену у фотокатализи“;

4.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Татјане Митровић**, под називом: „Хеометријске методе за предвиђање параметара квалитета речних вода и разградње загађујућих материја“;

4.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Милице Перић**, под називом: „Процена еколошке оправданости коришћења брзорастуће биљке *Miscanthus giganteus* као обновљивог извора енергије употребом методе Оцене животног циклуса“.

Под 5.

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

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Мартина Ђаковића**, под називом: „Стратиграфија тријаских формација са амонитима између Вирпазара и Бара (Црна Гора)“;

5.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Александре Томашевић**, под називом: „Развој модела за управљање рударском пројектном документацијом“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

5.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Бојана Јовановића**, под називом: „Управљање перформансама дистрибуираног мултибиометријског екосистема“;

5.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Милана Доброте**, под називом: „Статистички приступ дефинисању зоне осетљивости у методама даљинског узорковања“;

5.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Драгана Кораћа**, под називом: „Модел заштите информација у системима за менаџмент идентитета и управљање приступом“;

5.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Владана Пантовића**, под називом: „Унапређење корпоративних система образовања применом Web 2.0. технологија“.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

5.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Слободана Митровића**, под називом: „Нови модел за утврђивање стратегија за проширење мрежних капацитета“;

5.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Јасне Марковић-Петровић**, под називом: „Процена безбедносног ризика у индустријским системима даљинског управљања“;

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

5.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Душана Радосављевића**, под називом: „Управљање ресурсима возног парка у циљу унапређења ефективности транспортног процеса“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

5.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Драшка Фурунџића**, под називом: „Оцена квалитета артикулације гласова српског језика применом неуронских мрежа“;

5.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Мајде Петрић**, под називом: „Одређивање позиције мобилних корисника у јавним мобилним системима коришћењем метода заснованих на *Support Vector Machine* алгоритмима“;

5.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Борише Јовановића**, под називом: „Ефикасан механизам криптографске синхронизације у алгоритмима селектованог шифровања мултимедијалних система нове генерације“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

5.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Миодрага Лисова**, под називом: „Натпритисак барутних гасова при опаљењу из минобацача“;

5.15. Веће је једногласно донело закључак којим се одлаже давање сагласности на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Марије Балтић**, под називом: „Утицај оштећења на динамичке карактеристике композитних лопатица ротора ветротурбина“.

Сугерише се Факултету да у примереном року достави потврду, потписану од стране декана, у којој је потребно навести да рад кандидата који га квалификује да може да одбрани докторску дисертацију није био нити ће бити коришћен у оквиру претходних односно будућих докторских дисертација.

5.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Миодрага Животића**, под

називом: „Понашање домаћих лигнита колубарског и костолачког басена током процеса термичког разлагања“;

5.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Александра Милићевића**, под називом: „Математичко моделирање и оптимизација процеса у ложишту на спрашени угаљ при директном косагоревању са биомасом“;

5.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Владимира Сремчевића**, под називом: „Повреде и окружење путника као основа за дизајн аутобуса са аспекта безбедности и комфора“;

5.19. Веће је једногласно донело закључак којим се одлаже давање сагласности на реферат о урађеној докторској дисертацији Душана Шарца, под називом: „Развој методологије за испитивање утицаја денталног импланта на носећу структуру“.

Сугерише се Факултету да у примереном року достави потврду, потписану од стране декана, у којој је потребно навести да рад кандидата који га квалификује да може да одбрани докторску дисертацију није био нити ће бити коришћен у оквиру претходних односно будућих докторских дисертација.

5.20. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Бојана Ивљанина**, под називом: „Двофазно струјање при повратном хидрауличком удару“;

5.21. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Ненада Коларевића**, под називом: „Стање и понашање динамички напрегнутих структура у екстремним условима рада“;

5.22. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Деспота Јанковића**, под називом: „Утицај статичких и динамичких оптерећења на појаву иницијалних оштећења композитних лопатица репног ротора хеликоптера“;

5.23. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Славка Ракића**, под називом: „Методологија одржавања погонских агрегата специјалних војних возила“;

5.24. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Александра Масларевића**, под називом: „Савремене технологије наношења превлака и њихова потенцијална примена на термоенергетским постројењима“;

5.25. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Милоша Марковића**, под називом: „Синтеза тактичких ракета земља-ваздух против циљева великих брзина“;

5.26. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Игора Мартића**, под називом: „Утицај испитивања пробним притиском на настанак и раст прелина у завареним спојевима опреме под притиском“;

5.27. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Ђорђа Ђурђевића**, под називом: „Напонско и деформацијско стање структурних елемената са дисконтинуитетима геометрије“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.28. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Тихомира Ковачевића**, под називом: „Утицај модификованих микро-честица добијених из неметалне фракције отпадних штампаних плоча на механичка и термичка својства полиестарске смоле синтетисане из отпадног поли(етилена терефталата)“;

5.29. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Предрага Милановића**, под називом: „Добијање нано-алуминијум-оксидних влакана за уклањање азо боја из водених раствора“;

5.30. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Милане Зарић**, под називом: „Експериментално одређивање волуметријских и структурних својстава и моделовање меша незасићених органских једињења“;

5.31. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Лидије Радовановић**, под

називом: „Комплекси елемената d-блока са ароматичним O,O- и N,N-донорским лигандима: синтеза, структура, својства и примена“;

5.32. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Иване Дамњановић**, под називом: „Биокомпатибилност и понашање у корозионој средини материјала на бази титана за израду денталних импланата“;

5.33. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Биљане Лазих**, под називом: „Утицај различитих поступака физичко-хемијског модификовања на структуру и својства влакана лана“;

5.34. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Николине Антић**, под називом: „Развој и примена HPLC-MS/MS методе за одређивање трагова пестицида у узорцима воде“;

5.35. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Мирјане Радовановић**, под називом: „Имобилизација алфа-амилазе на полианилину и магнетним честицама модификованим полианилином“;

5.36. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Gamal Ali Mohamed Lazouzi**, под називом: „Синтеза и карактеризација композита са побољшаном жилавошћу на бази модификованог акрилата и алуминијум-оксидних честица за примену у протетици (Synthesis and characterization of modified acrylate and alumina particles composite with improved toughness for prosthetics application)“;

5.37. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Ayad Abdelsalam Musa Salem**, под називом: „Корозија челика са композитним превлакама на бази полианилина (Corrosion of steel with polyaniline based composite coatings)“;

5.38. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Александре Шиљих Томић**,

под називом: „Моделовање кисеоничних параметара квалитета површинских вода применом вештачких неуронских мрежа“;

5.39. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Уне-Јоване Вајић**, под називом: „Оптимизација екстракције и карактеризација екстракта листа *Urtica dioica* L. за потребе испитивања дозно-зависног одговора у експерименталној хипертензији“;

5.40. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Сање Шешлије**, под називом: „Ациловани деривати пектина: синтеза, карактеризација и могућност примене“;

5.41. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Радета Суруџића**, под називом: „Електрохемијска синтеза и карактеризација нанокомпозита поливинил-алкохола, графена и наночестица сребра“;

5.42. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Владимира Адамовића**, под називом: „Предвиђање индикатора за управљање чврстим отпадом на националном нивоу применом вештачких неуронских мрежа“;

5.43. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Ahmed Ali Algellai**, под називом: „Адхезиона својства фотополимеризујућих композитних филмова на бази метакрилата и честица алуминијум оксида за примену у стоматологији (Adhesion properties of UV-curing methacrylate - alumina particles composite films for use in dentistry)“.

Овим је седница Већа научних области техничких наука закључена.

Записник припремио

Лука Димитријевић

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Јован Филиповић