

15.11.2013. године
Београд,

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Веће научних области техничких
наука

Београд
Студентски трг бр 1

У прилогу дописа достављамо потребну документацију за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата Милинко Радосављевић.

Захтев се доставља у складу са чланом 54 Закона о Универзитету.

С поштовањем,

СЕКРЕТАР ФАКУЛТЕТА

Гордана Алексић Славински, дипл. правник

Факултет организационих наука

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

04-03-11/194
(Број захтева)

Веће научних области техничких наука
(Назив стручног већа коме се захтев упућује
сходночл 6. и члану 7. ст. 1. овог Правилника)

15.11.2013.
(Датум)

ЗАХТЕВ
за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације

Молимо да, сходо члану 57. ст. 3. Закона о универзитету («Службени гласник РС» бр. 21/02), дате сагласност на предлог теме докторске дисертације: (пун назив предложене теме докторске дисертације)
Ефекти примене међународних стандарда за системе менаџмента у рударству Србије

НАУЧНА ОБЛАСТ: ОРГАНИЗАЦИОНЕ НАУКЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата:
мр Милинко (Љубиша) Радосављевић
2. Назив и седиште Факултета на коме је стекао високо образовање: Рударско - геолошки факултет
3. Година дипломирања: 1986. године
4. Назив магистарске тезе кандидата: Могућност проветравања под утицајем природне конвекције на дубоким коповима метала
5. Назив факултета на коме је магистарска теза одбрањена: Рударско - геолошки факултет
6. Година одбране магистарске тезе: 2001. година
7. Назив факултета на коме је кандидат завршио докторске студије: /
Одсек, смер или група: /
Година завршетка докторских студија: _____

Обавештавамо вас да је: НАСТАВНО НАУЧНО ВЕЋЕ ФОН-А
(назив надлежног тела факултета)

на седници одржаној: 13.11.2013. године размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милан Мартић

Прилог:

1. Предлог теме докторске дисертације са образложењем.
2. Акт надлежног тела факултета о подобности теме за израду докторске дисертације.

Поводом предлога Већа студијског програма докторских академских студија, а на основу члана 56. Статута Факултета, на седници Наставно-научног већа одржаној 13.11.2013. године, једногласно је донета следећа

ОДЛУКА

Усваја се Извештај Комисије за оцену научне заснованости пријављене докторске дисертације кандидата мр Милинка Радосављевића под насловом »ЕФЕКТИ ПРИМЕНЕ МЕЂУНАРОДНИХ СТАНДАРДА ЗА СИСТЕМЕ МЕНАЏМЕНТА У РУДАРСТВУ СРБИЈЕ«. За ментора се именује др Јован Филиповић, ред. проф. ФОН-а. Извештај се доставља Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду

Председник Наставно научног већа

Проф. др Милан Мартић

Доставити:

- Стручном сараднику за ПДС
- Ментору
- Секретару органа управљања и стручних органа
- Архиви

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

за кандидата Мр Милинка Радосаљевића

Име и презиме ментора: Јован Филиповић

Звање: Редовни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације

(Навести: име и презиме аутора, наслов рада, наслов часописа, број часописа, година издања, ISBN (DOI) број, IF):

1. Milunovic, S. and **Filipovic, J.** 2012, "Methodology for Quality Management of Projects in Manufacturing Industries", *Total Quality Management and Business Excellence*, DOI:10.1080/14783363.2012.728851, ISSN 1478-3371, (IF 2012=0,894).
2. Popović, F. J., **Filipović, V. J.** and Božanić, V. N., 2012, „Paradigm Shift Needed – Municipal Solid Waste Management in Belgrade, Serbia“, *Chemical Industry*, SCIE, DOI:10.2298/HEMIND120620087P, ISSN: 0367-598X. (IF 2012=0,463).
3. Milosevic, D., Djuric, M., **Filipovic, J.** and Ristic, S., 2013, "Benchmarking as a Quality Management Tool in Public Administration", *Engineering Economics*, Vol 24, No 4, 364-372, ISSN: 1392-2785, DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.24.4.2785>, (IF2012=0.972).
4. Popovic, N., Putnik, G., Jasko, O. and **Filipovic, J.**, 2013, "A Contribution for Pragmatics Based Approach to Concurrent Engineering Implementation", *International Journal of Strojinski Vestnik*, SCIE, ISSN 0039-2480, 59, 7-8, 483-494, DOI:10.5545/sv-jme.2012.820, (IF2012=0,883).
5. Pejovic, G.; **Filipovic, J.** and Tasic, Lj., 2011, "How to remove barriers to medicines trade in emerging economies: the role of medicines regulatory authority in Serbia", *Accreditation and Quality Assurance*, 16 (4-5):253-261., Springer-Verlag, ISSN 0949-1775, SCIE, DOI: 10.1007/s00769-010-0749-7), (IF2011=1,036).

Заокружити одговарајућу опцију(А,Б,В или Г):

А) У случају менторства дисертације на докторским студијама у групацији техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских наука ментор треба да има најмање три рада са SCI, SSCI, AHCI или SCIE листе.

Б) У случају менторства дисертације на докторским студијама у групацији друштвено-хуманистичких наука ментор треба да има најмање три рада са релевантне листе научних часописа (Релевантна листа научних часописа обухвата SCI, SSCI, AHCI и SCIE листе, листу часописа које је Министарство за науку класификовало као M24 и додатну листу часописа коју ће, на предлог универзитета, донети Национални савет за високо образовање. Посебно се вреднују и монографије које Министарство науке класификује као M11, M12, M13, M14, M41 и M51.)

В) У случају израде докторске дисертације према ранијим прописима за кандидате који су стекли академски назив магистра наука ментор треба да има пет радова (рефернци) које га, по оцени Већа научних области, квалификују за ментора односне дисертације.

Г) У случају да у ужој научној области нема квалификованих наставника, приложити одлуку Већа докторских студија о именовању редовног професора за ментора.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Датум _____

М.П.



Предмет: *Мишљење о научној заснованости предложене
теме др дисертације Мр М. Радосављевића*

Одлуком Наставно-научног већа Факултета организационих наука Универзитета у Београду бр. 3/101-7, донетој на седници одржаној 28.06.2013. именовани смо за чланове Комисије за давање мишљења о научној заснованости предложене теме докторске дисертације Мр Милинка Радосављевића, дипл. инж. рударства, под називом:

ЕФЕКТИ ПРИМЕНЕ МЕЂУНАРОДНИХ СТАНДАРДА
ЗА СИСТЕМЕ МЕНАЏМЕНТА У РУДАРСТВУ СРБИЈЕ

После упознавања са биографским и библиографским подацима кандидата, анализе образложења предложене теме докторске дисертације, и на основу актуелних трендова истраживања у предметној области, подносимо

ИЗВЕШТАЈ

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Биографски подаци

Мр Милинко Радосављевић, рођен је 28.09.1959. године у Рашкој. У родном граду завршио је основну школу и гимназију, природно-математички смер. Студије рударства на Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета, Смер за површинску експлоатацију минералних сировина, завршио је 1986. године.

Магистрирао је на матичном факултету 2000. године, на Катедри за вентилацију и техничку заштиту, са магистарском тезом: „Могућност проветравања дубоких копова метала под утицајем природне конвекције“, под менторством проф. др Јована Пејчиновића.

После дипломирања запослио се у Руднику бакра Мајданпек, где је на површинском копу радио на оперативним и руководним пословима до 1995. године, када прелази у Рударски институт у Београд. У Рударском институту радио је као стручни сарадник, затим као шеф Групе за заштиту животне средине, а од 2008. године руководио је Лабораторијом за заштиту животне средине. Од јула 2013. године директор је Рударског института Београд.

Специјалиста је за заштиту животне средине, уже ојентације испитивања квалитета амбијенталног ваздуха и мерења нивоа буке у животној средини.

Члан је Техничке комисије Министарства енергетике и заштите животне средине Републике Србије, за оцену студија о процени утицаја на животну средину. Члан је Међународне редакције часописа "Рударски гласник".

Положио је стручни испит за област рударско инжењерство и за област противпожарна заштита. Ожењен је и отац двоје деце.

1.2. Библиографски подаци

Мр. М. Радосављевић је као аутор или коаутор објавио 25 стручних и научних радова, од тога 10 радова на међународним научним и стручним скуповима, 4 рада на конференцијама са међународним учешћем, 10 радова на домаћим научним и стручним скуповима и један рад у међународном часопису са SCI листе [М. Hudej, S. Vujic, M. Radosavljevic, ВЫБОР МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГЛАВНОГО ШАХТНОГО СТВОЛА С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИМОДЕЛЬНОГО АНАЛИЗА, Физико – технические проблемы разработки полезных ископаемых, ISSN: 0015-3273 / A SELECTION OF THE MAIN SHAFT LOCATION BY A MULTI-MODEL ANALYSIS, Journal of Mining Science, Springer, ISSN: 1062-7391 (print version), ISSN: 1573-8736 (electronic version), Институт горного дела Сибирского отделения Российской Академии Наук, Новосибирск Россия. Публикује се у оба часописа. Прихваћен: № 6, УДК 624.153.7 + 531.7, 2013. (7)].

У Рударском институту радио је или руководио изразом бројних предстудија, студија, анализа, пројеката, рудничке техничке документације, експертиза и експертских оцена, везаних за: истраживања утицаја рудничких технологија и објеката на животну средину, рекултивацију рударским радовима деградираних предела, противпожарну заштиту, испитивања физичко-хемијских штетности у радној средини, праћење квалитета амбијенталног ваздуха, испитивања нивоа буке у животној средини итд.

Својом стручношћу, знањем и руководно-оперативним ангажовањем, кључно је допринео сертификацији Лабораторије за заштиту животне средине Рударског института.

1.3. Мишљење о спремности кандидата за истраживачки рад на докторској дисертацији

Мр Милинко Радосављевић је у протеклих 18 година у Рударском институту Београд, успешно сарађивао или руководио бројним истраживачким, аналитичким или инжењерско-креативним задацима. Богато инжењерско, истраживачко и руководно искуство, углед у струци и остварени резултати, били су основа препоруке Управном одбору и упора захтеву колегитива да буде изабран за директора Рударског института. Када се овоме дода да је кандидат пре доласка у Рударски институт, 9 година у Руднику бакра Мајданпек веома успешно одговорио бројним сложеним оперативним и руководним инжењерским задацима, да је објавио 25 научних и стручних радова, и да је у највећој мери допринео сертификацији Лабораторије за заштиту животне средине Рударског института, то без дилема говори о мериторности и спремности кандидата за реализацију истраживања у оквиру предложене докторске дисертације.

2. ПРЕДМЕТ ИСТРАЖИВАЊА

Менаџмент процеса и пројеката у индустрији минерала, односно рударству, припада категорији сложених, вишезначних задатака високе осетљивости према ризицима. Конвенционални приступи руковођења рудничким системима у пракси често не дају

задовољавајуће резултате. Систем менаџмента са међународним стандардима, као потенцијално ефикасан приступ, у рударству није довољно сагледан и истражен. Ово сазнање је утицало на избор теме и фокусирање циљева истраживања у оквиру предметне докторске дисертације.

3. НАУЧНИ ЦИЉЕВИ ИСТРАЖИВАЊА

Генерално посматрано на процесе у експлоатацији минералних сировина утиче више функционалних чинилаца: природни услови (геолошки, инжењерскогеолошки, хидрогеолошки, литолошки, климатски и др.), просторна ограничења, енергетска захтевност, технички, технолошки, тржишно-економски (берзански), транспортни, еколошки, урбани, социолошки, политички и др.

Генерално у сфери одлучивања и управљања у минерално-сировинским комплексом, менаџмент производном делатношћу има посебан значај, са изходним ефектима који се непосредно одражавају на пословање рудника, безбедност рада и сигурност производње, са непосредном рефлексијом на производни ланац зависан од рудничке производње, на пример: рудник угља → термоелектрана → индустријски и остали потрошачи, или други пример: рудник руде гвожђа → металуршки комплекс → производња металне галантерије, производња аутомобила, машиноградња, грађевинарство и бројне друге производне делатности.

Мишљења смо да је концепција система менаџмента са међународним стандардима, као приступ којим се фузионишу у јединствену функционалну целину сви ентитете и реални процеси (основни и логистички), адаптивна, применљива и прихватљива за примену у менаџменту рудничким системима, у принципу пирамидално хијерархијски устројеним. Да би менаџмент рудничким производним системом био ефикасан, у сваком моменту мора постојати јасна представа (слика) о свим утицајним чиниоцима (интерним и екстерним), о њиховим узрочно-последичним везама и потенцијалним ризицима. Дакле, системи менаџмента са међународним стандардима, као надзирање, одлучивање и управљање којим се производни систем спреже у једну кохезиону целину са скупом докумената, процедура, правила, процесе, мерења и пословних одлука (политика), има потенцијалне предности у односу на друге приступе управљања.

У том смислу, идентификовани су следећи циљеви истраживања у оквиру ове докторске дисертације: сагледавање оставреног на овом пољу у свету и код нас, сагледавање философије система менаџмента са међународним стандардима, адаптивности и применљивости у различитим рудничким условима, идентификовање приступа у примени концепта система менаџмента са међународним стандардима у рударству, процена практичних ефеката његове примене.

4. ОСНОВНЕ ПОЛАЗНЕ ПОСТАВКЕ У ИСТРАЖИВАЊИМА

Као рударски стручњак који девет година радио у Руднику бакра Мајданпек, и осамнаест година ради у Рударском институту БЕОГРАД, на различитим инжењерско-креативним, истраживачким и развојним пословима везаним за решавања конкретних проблема и мерења у рудницима, суочавао се перманентно са проблемом управљања и доношења

одлука. Прегледом литературних извора закључио је да проблем примене система менаџмента у рудницима није истражен примерено значају и могућим користима по производно-пословне ефекте у рудницима. Ово сазнање је иницирало тему и утицало на дефинисање концепције истраживања у оквиру дисертације.

Основне полазне поставке за истраживања у оквиру дисертације су: (1) Недовољна сагледаност примене система менаџмента са међународним стандардима у рударству, не само код нас већ и у свету; (2) Неопходност сагледавања укупних ефеката примена у рударству оваквих система; и (3) Непостојање готовог и унапред препоручљивог модела примене система менаџмента са међународним стандардима у рудничким условима у Србији.

5. ПРОГРАМ ИСТРАЖИВАЊА

Планирано је да истраживања у оквиру докторске дисертације буду реализована у две фазе, теоријска истраживања и практичне провере. • Прва фаза треба да сагледа, отвори и детерминише проблем и постави опште применљиви алгоритам система менаџмента са међународним стандардима у рударству; • У другој фази на примеру конкретног рудничког система, обавиће се провере примене система менаџмента са међународним стандардима и извести оцена ефеката примене коришћењем структурираних упитника. Програм истраживања обухвата активности, од теоријских истраживања до прагматичних провера и тестирања:

1. Идентификација проблема;
2. Сагледавање светских искустава у обалсти система менаџмента са међународним стандардима у рударству;
3. Анализа и генерализација процесних токова у рударству;
4. Развој концепције (философије и алгоритма) система менаџмента са међународним стандардима у рударству;
5. Провера применљивости система менаџмента са међународним стандардима у конкретним рудничким условима;
6. Анализа резултата, метрика и оцена;
7. Запажања и предлог даљих истраживања.

Сазнања у току истраживања могу утицати да се у извесној мери одступи од планираних активности.

6. МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Методологија истраживања биће прилагођена фокусираном проблему, програму и циљевима истраживања у оквиру дисертације. У том смислу она ће обухватити: проучавање досадашњих искустава и сазнања анализом литературних и других информативних извора. Добијени резултати омогућиће доношење одговарајућих закључака важних за дефинисање алгоритма система менаџмента са међународним стандардима у рударству. Наредна фаза предвиђа тестирања, којима треба извршити

провере применљивости понуђеног(их) решења и оценити ефекте. Дакле, методологија истраживања базираће на комбинацији спознајно-теоријских и тест-опитних активности.

7. ОЧЕКИВАНИ РЕЗУЛТАТИ

Тему докторске дисертације карактеришу актуелност и важност проблема, са научног и стручног становишта. Проблем је значајан за рударство у научног и практичном погледу. Значај теме је и у чињеници да проблему до сада није поклањана адекватна пажња.

Очекују се две категорије резултата: • Резултати теоријског карактера, то су пре свега спознајна сазнања и развој генерализованог алгорита рудничког система менаџмента са међународним стандардима; • Исходни или примењени, који би резултирали сагледавањима ефеката примене система менаџмента у српским рудницама.

ЗАКЉУЧАК

После анализе референтних података, предложене теме докторске дисертације, циљева, очекиваних резултата, методологије и програма истраживања предметне докторске дисертације, Комисија је закључила:

1. Мр Милинко Радосављевић, дипл.инж. рударства, магистар техничких наука у области рударства, испуњава Законом предвиђене услове да може пријавити израду докторску дисертацију.
2. Предложена тема докторске дисертације представља истраживачки рад актуелан и значајан за менаџмент, системско инжењерство, рударство (минерално-сировински комплекс) и привреду у ширем смислу.
3. Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду, да Мр Милинку Радосављевићу, одобри израду докторске дисертације под називом "ЕФЕКТИ ПРИМЕНЕ МЕЂУНАРОДНИХ СТАНДАРДА ЗА СИСТЕМЕ МЕНАЏМЕНТА У РУДАРСТВУ СРБИЈЕ".
4. Тема докторске дисертације припада мултидисциплинарном преклопном подручју менаџмента, системског инжењерства и рударства, те за ментора предлажемо проф. др Јована Филиповића.

У Београду
28.10. 2013.

Чланови Комисије:

др Јован Филиповић, ред. проф.ФОН-а

др Ивана Мијатовић, доцент ФОН-а

др Никола Лилић, ред. проф. Рударско-геолошки факултет