

Број: 05-34/09
Дана, 29.01.2009. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 16. сједници од 29.01.2009. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Момир Ћелић** бира се у звање ванредног професора за ужу научну област Нумеричка математика, на период од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета расписао је дана 15.10.2008. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Нумеричка математика.

На расписан Конкурс пријавио се само један кандидат и то: др Момир Ћелић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 8. сједници одржаној 18.09.2008. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета, образовало је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Електротехничког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 30.12.2008. године констатовало је да кандидат др Момир Ћелић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Момир Ћелић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Нумеричка математика, на период од шест година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на сједници одржаној 29.01.2009. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



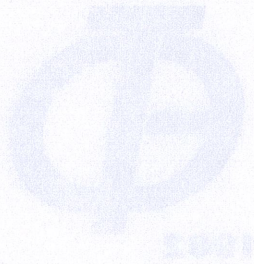
ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР

Проф. др Станко Станић

УНІВЕРСИТЕТ У РАЙОНІ ЛЬВІВІ
ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

10.01.09

02-01/08-09



Почта к координации: E-mail: office@etf.lviv.ua
 Факультет: Факультет
 Адрес: Львів, вул. Св. Юліана, 10
 Контакт: (+380 31) 251 824
 Телефоны: (+380 31) 251 825

Львів, 30.12.2008 року

Враховуючи, що вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" проводяться згідно з Положенням про вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" (Положення № 1/08-09) та Положенням про вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" (Положення № 1/08-09) та Положенням про вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" (Положення № 1/08-09).

О Д Е К Р Е Т

Пункт 1

Вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" проводяться згідно з Положенням про вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" (Положення № 1/08-09) та Положенням про вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" (Положення № 1/08-09).

Пункт 2

Вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" проводяться згідно з Положенням про вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" (Положення № 1/08-09) та Положенням про вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" (Положення № 1/08-09).

О Б'ЯВЛЕННЯ

Вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" проводяться згідно з Положенням про вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" (Положення № 1/08-09) та Положенням про вступні іспити на навчання в магістрів спеціальності "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" (Положення № 1/08-09).



Львів, 30.12.2008 року

Професор кафедри

Прилог бр. 1

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 15.10.2008 у дневном листу "Глас Српске"
Ужа научна / умјетничка област: Нумеричка математика
Назив факултета: Електротехнички факултет
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат: др Момир Ћелић

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме:
Момир (Васкрсије) Ћелић
Датум и мјесто рођења:
05.03.1958. године, село Бокани, општина Кнежево, Република Српска
Установе у којима је био запослен:
Средњошколски центар, Кнежево 1982.г.
Машински факултет, Бања Лука, 1982-1998.
Електро-технички факултет, Бања Лука, 1998-
Звања / радна места:
асистент и виши асистент 1982. г.
доцент 1984. г.
ванредни професор 1991. и 2002. г.
Научна / умјетничка област:
Нумеричка математика
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:
/

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив установе: Природно-математички факултет

Место и година завршетка: Београд, 1980. г.

Магистеријум:

Назив установе: Природно-математички факултет

Место и година завршетка: Београд, 1982. г.

Назив магистарског рада: *Једна примјена Ричардсонове екстраполације*

Ужа научна/умјетничка област: Нумеричка математика

Докторат:

Назив установе: Природно-математички факултет

Место и година одбране: Београд, 1986. г.

Назив дисертације: *Многостепене итерационе процедуре за рјешавање сингуларних коначноелементних једначина*

Ужа научна/умјетничка област: Нумеричка математика

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

асистент и виши асистент - Машински факултет, Бања Лука, 1982. г.

доцент - Машински факултет, Бања Лука, 1984. г.

ванредни професор - Машински факултет, Бања Лука, 1991. и

Електро-технички факултет, Бања Лука, 2002. г.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора

Оригинални научни рад у часопису међународног значаја

1. М. Ћелић: *Примјена Ричардсонове екстраполације за дводимензиону таласну једначину*, Математички весник 34, 1982, 245-261.
– У овом раду су укратко изложени главни оригинални резултати магистарског рада М. Ћелића.
2. М. Ћелић: *Применение экстраполяции Ричардсона для повышения точности решения волнового уравнения*, *Mathematica Balkanica* 12, 1985, 1-11.
– Разматра се мешовити гранични проблем за једнодимензиону таласну једначину. Показано је да, при погодном избору мреже, диференцијско решење допушта развој по парним степенима корака мреже. На тај начин се знатно смањује број аритметичких операција потребних за добијање решења задате тачности.
3. М. Ћелић: *О регуларизацији сингуларних и лоше условљених коначно-елементних једначина*, Математички весник, 39, 1987, 121-128.

– Излажу се резултати ауторове докторске тезе у вези с регуларизацијом лоше условљених коначно-елементних линеарних система. Конструисани регуларизациони алгоритам подсећа на тзв. метод упрошћене регуларизације. Предложен је и начин избора регуларизационих параметара.

4. М. Ћелић: *Многостепени итерациони методи за рјешавање сингуларних коначноелементних једначина*, Математички весник, 39, 1987, 241-255.
– У раду се излажу основни резултати докторске тезе М. Ћелића у вези с применом многостепених итерационих метода (мултигрид) за решавање сингуларних проблема. Раније су овакви методи примењивани углавном на регуларне проблеме. У ретким радовима, где је наговештена могућност њихове примене на сингуларне задатке, претпостављано је познавање језгра одговарајућег оператора. М. Ћелић се ослободио ове претпоставке, конструисао одговарајући многостепени метод и доказао његову конвергенцију и асимптотску оптималност.
5. М. Ћелић: *An error estimation for the pseudosolution of an inconsistent linear system*, *Matematički vesnik*, 41, 1989, 71-76.
– У овом раду се разматра проблем одредјивања позитивног решења несагласног система линеарних алгебарских једначина, уз услов да су задате оцене грешака елемената матрице и десне стране система.

Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини

1. М. Ћелић: *On regularization of singular and ill-conditioned finite element equations*, In: B. Jovanović (ed.), VI Conference on applied mathematics, Proc. Conf. Held on Tara 1988, University of Belgrade, Belgrade, 1989, 20- 26.
– Рад представља нешто измењену верзију рада б.3.
2. М. Ћелић: *Determination of the positive pseudosolution of an inconsistent linear system*, In: R. Scitovski (ed.), VII Conference on applied mathematics, Proc. Conf. Held in Osijek 1989, University of Osijek, Osijek, 1990, 39-46.
– У раду се разматра проблем одредјивања позитивног псеудорешења несагласног линеарног система коришћењем једног стабилног нумеричког метода. Претпоставља се да су познате границе грешака улазних коефицијената. Добијена је оцена грешке тог псеудорешења.
3. М. Ћелић: *On an algorithm for numerical solution of nonlinear systems*, In: M. Jaćimović (ed.), VIII Conference on applied mathematics, Proc. Conf. Held in Tivat 1993, University of Podgorica, Podgorica, 1994, 35-41.
– У раду је изложен један алгоритам за нумеричко решавање система од две нелинеарне једначине са две непознате. Основу алгоритма чини метода половљења комбинована с пројектовањем кривих на координатне осе.

Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у изводу

1. М. Ћелић: *Multilevel iterative methods for solving singular finite element equations*, Second International Symposium on Numerical Analysis, Praha, 1987.
2. М. Ћелић: *Multigrid convergence for singular equations*, Advanced Topics in Applied Mathematics, Dubrovnik, 1987.

Научни радови на скупу националног значаја, штампани у изводу

1. М. Ћелић: О регуларизацији сингуларних и лоше условљених коначно-елементних једначина, VI семинар из примењене математике, Тара, 1988.
2. М. Ћелић: Одређивање позитивног псеудорјешења несагласног линеарног система, VII семинар из примијењене математике, Осигек, 1989.
3. М. Ћелић: О једном алгоритму за нумеричко рјешавање нелинеарних система једначина, VIII семинар из примијењене математике, Тиват, 1993.

2. Радови послје последњег избора/реизбора

Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у изводу

1. М. Ћелић: On the Euler-Maclaurin formula, International Conference on Numerical and Applied Mathematics (ICNAM-2006), Dedicated to Professor Boško Jovanović on the occasion of his 60th birthday, Kragujevac, 2006. .

Укупан број бодова: $5 \cdot 8 + 3 \cdot 6 = 58$

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Универзитетски уџбеник који се користи у земљи

1. М.В. Ћелић, М.В.Јовановић: *Математика III (Увод у нумеричку математику. Основе теорије вјероватноће и математичке статистике)*, Београд, Научна књига, 1991, 306 стр.
2. М. В. Ћелић: *Математика II (Обичне диференцијалне једначине. Вишеструки интеграл. Векторска анализа. Комплексна анализа. Фуријеова анализа)*, Бања Лука, Абакус системи, 1997, 662 стр.

Гостујући професор на домаћим универзитетима

1. Технолошки факултет Бања Лука - Математика I
2. Педагошки факултет Ријека - Диференцијалне једначине
3. Економски факултет Бања Лука - Математика
4. Економски факултет Брчко - Математика
5. Медицински факултет Бања Лука - Математика (за студенте фармације)
6. Архитектонско-грађевински факултет Бања Лука - Математика II, III
7. Филозофски (касније Природно-математички факултет) Бања Лука - Увод у нумеричку математику, Нумеричке методе, Математика II (за студенте физике)

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

Универзитетски уџбеник који се користи у земљи

1. М.В. Ћелић: *Нумеричка математика*, Глас српски, Бања Лука 2008, 638 стр.

Квалитет педагошког рада на Универзитету

Др Момир Ђелић у настави испољава изузетну стручност, савесност и завидан степен залагања.

Укупан број бодова: $2 \cdot 6 + 3 \cdot 7 + 6 + 4 = 43$

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи

Др Момир Ђелић је био носилац пројекта *Рјешавање сингуларних коначно-елементних једначина*, СИЗ науке БиХ, Сарајево, 1987-89.

2. Стручна дјелатност после избора/реизбора

/

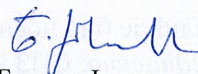
Укупан број бодова: 4

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

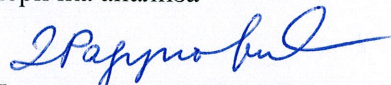
На основу изложених података, сматрамо да др Момир Телић испуњава све услове за избор у звање ванредног професора. Зато са задовољством предлажемо Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да изаберу др Момира Телића у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Нумеричка математика, за наставне предмете Нумеричка математика, Линеарна алгебра и Математичка анализа.

Бања Лука, 28.11.2008

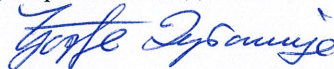
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Бошко Јовановић, ред. проф.
МТФ у Београду за предмет
Нумеричка анализа



др Десанка Радуновић, ванр. проф.
МТФ у Београду за предмет
Нумеричке методе



др Ђорђе Дугошија, ванр. проф.
МТФ у Београду за предмете
Математичко програмирање и
Операциона истраживања