



СТАНОВИЩЕ

от доц. Станислав Николаев Харизанов ИИКТ-БАН,
относно материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.5 „Математика“, научна специалност „Математически анализ“, с единствен кандидат гл. ас. д-р Юри Митков Димитров

Със заповед ЗПС-34/28.01.2022 г. на Ректора на Лесотехническия университет, на основание чл. 4, ал. 2 от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и решение на Факултетния съвет на Факултет „Горска промишленост“ (протокол No.25 от 25.01.2022 г.) съм определен за член на научното жури по процедура за заемане на академичната длъжност „доцент“ към катедра „Математика, физика и информатика“ на ЛТУ, в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.5. „Математика“, научна специалност „Математически анализ“, по дисциплината „Висша математика“, публикувана в Държавен вестник бр.102 от 07.12.2021 г. код на процедурата: WWI-AsP-1121-76. Като член на научното жури на 22.02.2022 г. съм получил всички документи, приложени към заявлението до Ректора на ЛТУ на единствения кандидат по конкурса гл. ас. д-р Юри Митков Димитров. Подадените от кандидата документи отговарят на ЗРАСРБ, правилника за прилагането му и специфичните изисквания въведени в правилника на ЛТУ.

1. Кратки биографични данни

Юри Димитров завършва МГ „Баба Тонка“ гр. Русе през 1989 г., като през същата година печели и сребърен медал от 6-тата Балканска Олимпиада по Математика (БОМ 1989). Придобива диплома за висше образование по математика към Факултета по математика и информатика на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ през 1996 г., като междувременно (в периода 1993 - 1995 г.) посещава Университета на Източна Англия (Норич, Великобритания) по програмата „Темпус“ за обмен на студенти. Завършва магистратура по математика към Мичиганския технологичен университет

(Хоутън, САЩ) през 1998 г., а през 2006 г. става доктор по математика към Шатския университет на Охайо (Колумбус, САЩ). В този университет д-р Димитров завършва и втора магистратура (по компютърни науки) през 2010 г. По време на следванията си в САЩ, той работи и като асистент в съответните университети. През 2011 г. се завръща в България, където през 2016 г. придобива образователната и научна степен "Доктор" по математика в областта на числените методи към Русенския университет "Ангел Кънчев". От 2016 г. засма академичната длъжност "главен асистент" в Лесотехническият университет.

2. Общо описание на материалите по конкурса

Кандидатът е представил списък с 26 научни публикации, от които 4 са вече използвани за защита на докторска дисертация и не участват в конкурса. Измежду останалите 22 публикации, 11 са реферирани в базите данни SCOPUS и/или Web of Science, като 2 статии са в списания с импакт фактор (по 1 в Q1 и Q3), а 6 са в поредици с импакт ранг. Всички публикации с импакт фактор и/или импакт ранг са в периода 2018-2022, т.е., повече от година след последната докторантура на кандидата. Публикации [11,26] са реферирани и индексирани в Zentralblatt, като също са в периода 2018-2022. Така, само за периода 2018-2022, Юрий Димитров събира 336 точки по групи показатели В и Г, което надхвърля приетите минимални изисквания в професионално направление 4.5. "Математика" за академичната длъжност "доцент".

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Документирани са 47 независими цитирания на 2 научни публикации на кандидата, 40 от които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus). Важно е да се отбележи, че и двете цитирани статии са с единствен автор д-р Юрий Димитров и са публикувани съответно през 2014 г. и 2017 г., което е висок атестат за научните приноси на кандидата, неговата международна академична разпознаваемост, както и за актуалността на научната област, в която работи.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

(а) Научна и научно-приложна дейност

Юри е автор и съавтор на 26 научни публикации, притежава богат международен изследователски опит, като през годините е участвал в няколко национални и международни научни проекти.

(б) Приноси

Приносите в представените материали са с научен и научно-приложен характер и са безспорни. Обособени са в три групи.

- Разработка на квадратурни формули и ефективни числени методи за приближено решаване на дробни по времето диференциални уравнения.
- Апроксимиране на производната на Капуто от първи и втори ред.
- Оптимално числено решаване на многомерни интегрални, с приложения във финансовата математика, миграцията и екологията.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Не се съмнявам в личния принос на кандидата в представените за конкурса публикации.

6. Критични бележки

В приложения от кандидата "Списък публикации" на места има неактуализирана SJR метрика, година на издаване и/или странициране. Също така, в "Приложение 2" за публикациите в показател Г7 от тип *други* не е посочено в коя от следните бази данни с научна информация: Zentralblatt, MathSciNet, ACN Digital Library, IEEE Xplore и AIS eLibrary е реферирана и индексирана съответната статия.

Тези критични бележки по никакъв начин не поставят под съмнение приносите на кандидата и не влияят на положителната ми цялостна оценка.

7. Заключение

Представените материали по недвусмислен начин доказват високия професионализъм на гл. ас. д-р Юри Димитров, значимостта на научните му постижения и тяхната висока оценка от страна на научната общност. Личните ми впечатления потвърждават горните изводи.

Като имам предвид всичко това, **убедено предлагам гл. ас. д-р Юри Митков Димитров да бъде избран за „доцент“** по професионално направление 4.5 „Математика“, научна специалност „Математически анализ“, дисциплина „Висша математика“.

11 април 2022 г.
София

Член на журито: . . .

доц. д-р Станислав Харизанов