

СТАНОВИЩЕ

от проф. дмн **Иван Николов Ланджев**, Нов Български Университет

върху научните трудове за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **професор**

по професионално направление **4. Природни науки, математика и информатика**,
4.5. Математика

обявен в **Държавен вестник бр. 35/18.04.2023 г.**

с кандидати: 1) **доц. д-р Данаил Стефанов Брезов**
2) **доц. д-р Димитър Владиславов Атанасов**

I. Оценка за съответствие с минималните национални изисквания и изискванията на Нов български университет

1) доц. д-р Данаил Стефанов Брезов

Кандидатът е защитил дисертационен труд на тема “Векторни параметризации и факторизации в евклидови и хиперболични модели в механиката” през 2015 г. и покрива изискванията в т. А. Точки В и Г от минималните изисквания се покриват по същество с научно-изследователски статии от кандидата, където той заявява съответно 276 и 441 т. Те се получават от 8 работи, представени в група В и 13 работи в група Г. Това не съответства на списъка от работи, представени за участие, където са описани само 12 статии (една от които е само представена за печат). От друга страна заключените в НАЦИД 13 статии при получаване на званието “доцент” не съвпадат с 18-те работи, с които кандидатът участва в съответния конкурс през 2019 г. Може да се приеме, че кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания, но не и със заявените от него точки.

В група Д кандидатът представя 28 цитирания, от които получава 216 точки. Освен това той приложил и списък от забелязани независими цитирания, който не съответства на цитиранията от таблицата. Приемам, че кандидатът покрива минималните национални изисквания, макар някои от тях да са спорни, като например, цитат 6 на работа [1], който е от магистърска тези и не би трябвало да се зачита за цитат.

В група Е кандидатът заявява 190 точки при изискуеми 100. Заявените 50 точки от национални проекти би трябвало да са 10, тъй като вътрешноуниверситетските проекти не се приемат за национални. По мое мнение няма и достатъчно доказателства за участие в международни проекти. Кандидатът е представил и три текста (учебници), които би трябвало да носят $3 \times 40 = 120$ т. и които ще коментирам отделно. Все пак считам, че кандидатът удовлетворява минималните националните изисквания.

Тъй като кандидатът на е бил служител на НБУ считам, че точки Ж-И са ирелевантни, макар той да има аналогична дейност в УАСГ, която успешно покрива изискуемия брой точки.

2) доц. д-р Димитър Владиславов Атанасов

Кандидатът е защитил дисертационен труд на тема “Робастни методи за скалиране и точково оценяване” през 2008 г., с което покрива изискванията в точка А. Тъй като не представен хабилитационен труд, кандидатът покрива минималните изисквания в точка В с две статии в Q2, носещи 120 т. В точка Г той представя осем други статии, които носят 267 точки. Всички работи по точки В и Г са написани след 2020 г. е са използвани от кандидата в предишни процедури за придобиване на научната и образователна степен “доктор”, получена по стария Закон за научните степени и научните звания и научното звание “доцент”, получено по новия ЗРАСРБ.

В приложените материали е включена справка за изпълнение на минималните изисквания в група Д – 77 цитирания, даващи 616 точки. Тук кандидатът надхвърля значително минималните изисквания за цитируемост.

Кандидатът покрива напълно изискванията в група Е. Там той декларира 270 точки, като 170 т. се получават от национални, а останалите 100 точки – по международни проекти.

Групи Ж-И включват специфичните изисквания, наложени от правилника на НБУ. Кандидатът покрива и дори надхвърля изискванията поставени от правилника на НБУ.

II. Изследователска (творческа) дейност и резултати

Доц. Данаил Брезов

Изследванията на доц. Брезов са фокусирани върху геометрични модели от ниска размерност, които се прилагат за решаване на класове кинематични задачи. Изследвани са и параметризации на тримерни евклидови въртения, основаващи се на разлагане спрямо две оси. Тази група работи може да се отнесе към областта на механиката. Две от статиите, приложени за участие в конкурса, са по прилагане на статистически методи за решаване на конкретни практически задачи. В конкурса кандидатът участва с 11 статии, които са публикувани както следва:

- Series in Knots and Everything (IF) – 1
- Applied Sciences (IF) – 2
- Environmental Research (IF) – 1
- Advances in Applied Clifford Algebras (IF) – 4
- Mathematical Methods in Applied Sciences (IF) – 1
- Conference Proceedings – 2

От представените работи четири са самостоятелни, две – с един, четири – с двама и една – с шест съавтори. Поради липса на разделителен протокол приемам, че приносът на кандидата в съвместните публикации е равностоен на този на останалите съавтори.

Доц. Димитър Атанасов

Изследователската дейност на доц. Атанасов е насочена към прилагането на различни стохастични методи в областта на приложните изследвания, най-вече в областта на психологията, психометриката и оценяването на информационни характеристики. Технически това се свежда до разработването на средства за оценяването на параметри

на разклоняващи се стохастически процеси. Голяма част от научната работа на Димитър Атанасов включва разработването на софтуер, който демонстрира и практически прилага получените теоретични резултати. В конкурса кандидатът участва с 10 статии, които са публикувани както следва:

- Applied mathematics (IF) -2
- Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences (IF) – 2
- Interdisciplinary research (IF) – 1
- Journal of Applied Statistics – 1
- Psychological Thought – 1
- Stochastics and Quality Control – 1
- Measurement: Interdisciplinary Research and Persp. - 1
- Proc. Mathematics and Education in Mathematics - 1

От представените работи четири са с един, шест – с двама съавтори.

Поради липса на разделителен протокол приемам, че приносът на кандидата в съвместните публикации е равностоен на този на останалите съавтори.

III. Учебна и преподавателска дейност

Доц. Данаил Брезов е водил лекции и упражнения в УАСГ по редица класически математически дисциплини като Математически анализ, Линейна алгебра, Аналитична геометрия, Приложна математика, Дескриптивна геометрия, както и същите дисциплини на английски език. Впечатлява широкият спектър от дисциплини, които кандидатът покрива. Участвал е в разработването на нови курсове, като по редица от тях той е изготвил материали. Тук следва да споменем и трите електронни учебника, представени за участие в конкурса.

Доц. Димитър Атанасов има изключително активна преподавателска дейност в НБУ. От лекциите, водени от нея в НБУ, бих отбелязал курсовете GENB002A GENB002B “Статистика”, PSYE107 “Статистика в поведенческите изследвания”, CITB655 “Data Warehouse”, CITB502 “Теория на игрите”, DSCM030 “Теория на данните”. Като цяло натовареността му превишава многократно хорариума на преподавател в НБУ. Доц. Атанасов е разработил подробни материали по дисциплините, които води. Той взема активно участие в ръководството на дипломни работи на студенти, писането на рецензии на дипломни работи, ръководство на студентски проекти, участие в журита за защити на дипломни работи и комисии за държавни изпити.

IV. Административна и обществена дейност

Нямам информация за административни позиции, заемани от първия кандидат.

В различни периоди от работата си в НБУ доц. Атанасов е била ръководител на департамент “Информатика”, директор на програма “Информатика”, член на програмния съвет на бакалавърска програма “Информатика”, член на Факултетния съвет на Бакалавърски факултет, както и на Академичния съвет на НБУ.

V. Лични впечатления от кандидата (ако има такива)

Не познавам доц. Данаил Брезов.

Познавам доц. Димитър Атанасов от около петнадесет години. От 2010г. сме колеги в департамент Информатика на НБУ. Впечатленията ми от професионализма и ангажираността му с работата на департамента са отлични.

VI. Мнения, препоръки и бележки по дейността и постиженията на кандидатите

Във връзка с кандидатурите има следните мнения, препоръки и бележки:

1. Трите текста, представени за електронни учебници от първия кандидат, отговарят на изискванията на НАЦИД да са снабдени с ISBN и да са публикувани на сайта на съответния университет. От друга страна е твърде пресилено те да се нарекат “учебници”. Не е ясно какво налага да се пишат “учебници” по дисциплини, по които има стотици книги от много високо качество. Не става ясно дали са минали някакво рецензиране, което е задължително за всеки подобен текст.

2. Друга забележка се отнася до т. 2 чл. 64, ал. 2 от правилника на НБУ, но тази точка присъства и в ЗРАСБ, откъдето е преписана дословно. Съгласно нея едно от изискванията за заемане на длъжността професор е: “Да са заемали академичната длъжност „доцент“ в НБУ или в друго висше училище или научна организация не по-малко от две академични години или не по-малко от пет години...” (Пунктуацията е запазена; тя е същата и ЗРАСРБ и в правилника на всеки ВУЗ в страната.) Не е ясно дали изискването за пет години стаж като доцент се отнася до “друго висше училище или научна организация” или само до “научна организация”. Доц. Брезов не отговаря на изискването да има пет години стаж като доцент в в друго висше училище или научна организация: той е доцент от април 2019 г. Поради двусмислеността на закона и правилниците за прилагането му съм ги тълкувал в полза на първия кандидат.

3. Въздържам се от препоръки към кандидатите, защото на това ниво в академичната йерархия се предполага, че те са оформени учени и преподаватели. Разбира се, добре е и двамата кандидати да имат докторанти, но това зависи от странични обстоятелства, като наличие на подходяща докторска програма, както и на студенти с определени качества и интереси..

VII. Заключение

Доц. Данаил Брезов е специалист в областта на и по-специално в областта на диференциалната и алгебричната геометрия и приложенията ѝ във физиката. През годините той е автор на достатъчна по обем научна продукция, която е оценена високо у нас и в чужбина. Той е активно ангажиран с педагогическа дейност в рамките УАСГ, където е титуляр и автор на много курсове. В публикациите, представени за участие в конкурса няма установено по законния ред плагиатство.

Доц. Димитър Атанасов е специалист в областта на статистиката и нейните приложения, ръководител на дипломни работи, участник в журита и изпитни комисии. В публикациите, представени за участие в конкурса няма установено по законния ред плагиатство.

Кандидатите удовлетворяват изискванията на “Закона за развитие на академичния състав в РБ”, Правилника за прилагането му и Наредбата за развитието на академичния състав в НБУ. Това ми дава основание да оценя **положително** кандидатурата на двамата кандидати.

Препоръчвам на Уважаемото Жури да допусне кандидатите до избор за професор в област 4 “Природни науки, математика и информатика”, научно направление 4.5 “Математика”, като ги класирам в следния ред:

1) Доц. Димитър Владиславов Атанасов

2) Доц. Данаил Стефанов Брезов

София, 27.08.2023

Подпис

(проф. дмн Иван Ланджев)