

# СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност

„доцент“

в професионално направление 4.5 Математика (Диференциални уравнения)

за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),

Факултет по математика и информатика (ФМИ),

обявен в ДВ бр. 24 от 17.03.2023г. и на интернет страниците на ФМИ и СУ

Становището е изготвено от: доц. д-р Георги Петров Бояджиев, ИМИ на БАН в качеството ми на член на научното жури по ПН 4.5 Математика (Диференциални уравнения) конкурса съгласно Заповед № РД 38-245/12.05.2023 г. на Ректора на Софийския университет.

За участие в обявения конкурс са подали документи следните кандидати:

1. гл.ас. д-р Георги Иванов Георгиев (ФМИ на СУ)
2. гл.ас. д-р Светлин Георгиев Георгиев (ФМИ на СУ)

## I. Общо описание на представените материали

### 1. Данни за кандидатурата

Представените по конкурса документи от кандидатите формално съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ (ПУРПНСЗАДСУ).

1.1 За участие в конкурса кандидатът гл.ас. д-р Георги Иванов Георгиев е представил списък от общо 8 заглавия, в т.ч. 8 публикации в български и чуждестранни научни издания и научни форуми. От научните статии 2 са в научно списание от Q1, по 1 е в научно списание от Q2, Q3 и Q4, а останалите са с SJR. Има 9 цитирания. Представени са и 3 на брой други документи – копие от трудов договор за главен асистент, служебна бележка за преподавателска заетост и удостоверение за стаж по специалността.

*Бележки и коментар по документите.*

Комплектът документи съдържа всички изискуеми такива по националното законодателство на Р. България.

1.2 За участие в конкурса кандидатът гл.ас. д-р Светлин Георгиев Георгиев е представил списък от общо 10 заглавия, в т.ч. 1 публикация в чуждестранно научно издание и 9 монографии. Има 9 цитирания. Представени са и 2 на брой други документи - справка за трудов стаж и копие от трудов договор за главен асистент.

Комплектът документи съдържа почти всички изискуеми такива по националното законодателство на Р. България. Липсват само пълните текстове на 8 от предложените за участие в конкурса заглавия, като пълни текстове има за заглавията по показател В – една статия и една книга. В справката за оригиналните научни приноси също липсва описание на научните приноси на предоставените заглавия. Описание на оригиналните научни приноси липсва в резюметата на научните трудове, както и в справката за оригиналните научни приноси.

## **2. Данни за кандидата**

*Кратки професионални и биографични данни за кандидата.*

2.1 Гл.ас. д-р Георги Иванов Георгиев (ФМИ на СУ) е роден през 1967 г. Научна и образователна степен “доктор” получава през 1997 г. като редовен докторант към катедра “Диференциални уравнения” на ФМИ на СУ. За докторантурата е използвана една публикация, която не участва в заглавията представени за този конкурс. Автор на 14 научни публикации, от които 2 са в научно списание от Q1, по 1 е в научно списание от Q2, Q3 и Q4, а 3 са с SJR. От 1997 до 2017 е бил асистент по математически анализ във ВТУ “Т. Каблешков” - София. Понастоящем главен асистент в катедра “Диференциални уравнения” на ФМИ на СУ.

2.2 Гл.ас. д-р Светлин Георгиев Георгиев (ФМИ на СУ) е роден през 1974 г. в Русе. Женен, с пет деца. Научна и образователна степен “доктор” получава през 2002 г. За докторантурата е използвана една публикация, която не участва в заглавията представени за този конкурс. Автор на 15 научни монографии и 49 научни статии. Понастоящем главен асистент в катедра “Диференциални уравнения” на ФМИ на СУ.

## **3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата**

3.1 Основната тематика на статиите, с които **гл.ас. д-р Георги Иванов Георгиев** участва в конкурса е задачата за интегрируемост или не-интегрируемост на системи от обикновени диференциални уравнения, възникващи във физиката. Такива са задачите за уловени йони, за геодезично движение в близост до система от два или повече компактни обекта, описани с модела на Chazy-Curzon и др. В последната по дата на публикуване работа се изследва задачата за съществуване на решения на нелинейни частни диференциални уравнения. Три от представените статии са в съавторство, а пет са самостоятелни. Предоставените за участие в конкурса научни статии са написани разбираемо, показват задълбочени знания на автора по разглежданите задачи в областта на интегрируемост на диференциални уравнения и не на последно място - научния принос на автора в съответната област е видим.

а) научните трудове **отговарят** на минималните национални изисквания (по чл. 2б, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ) и съответно на допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент

Охридски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса;

б) представените от кандидата научни трудове **не повтарят** такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност;

в) **няма** доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

3.2 Гл.ас. д-р **Светлин Георгиев Георгиев** участва в конкурса с 1 публикация в чуждестранно научно издание и 9 монографии. Само на две от десетте заглавия е предоставен пълния текст. В статията се дава обобщение на теоремите за неподвижна точка на Красноселски за сума на два оператора, които могат да не бъдат компактни и непрекъснати. Работата е написана на много добро научно ниво, с ясно подчертаване на новите елементи в статията, която е и с много добри наукометрични показатели. В монографията по т. В се изучават интегрални уравнения през призмата на унифицирания подход за изучаване на диференциални и интегрални уравнения, наречен “time scales calculus”. Монографията е добре написана, с висока научна и образователна стойност.

а) поради липса на пълните текстове на 8 от монографиите, с които кандидатът участва в конкурса, **не може да се определи** дали научните трудове отговарят на минималните национални изисквания (по чл. 2б, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ) и съответно на допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса. Съгласно ЗРАРБ монография е труд, който не само обобщава и/или повтаря съществуващи вече резултати, но и има значителен принос с нови такива. Тъй като текстовете не са достъпни, не става ясно какъв е техният оригинален принос;

б) **няма** данни представените от кандидата научни трудове да повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност;

в) **няма** доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

#### **4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата**

4.1 Гл.ас. д-р Георги Иванов Георгиев е представил служебно издадена справка за преподавателска заетост. От нея е видно, че със средно 457.98 часа заетост за периода 2017-2022г. надминава минималния норматив от 360 часа.

4.2 Гл.ас. д-р Светлин Георгиев Георгиев не е представил служебно издадена справка за преподавателска заетост, от която да е видно, че покрива минималния норматив от 360 часа.

#### **5. Съдържателен анализ на научните и научноприложните постижения на кандидата съдържащи се в материалите за участие в конкурса**

5.1 Гл.ас. д-р Георги Иванов Георгиев: Представените статии са с отлични наукометрични показатели – 2 статии Q1, една Q2, една Q3, една в Q4, а останалите с SJR. Публикациите са на високо ниво и представляват значителен принос към теорията на ОДУ и интегрируемите системи.

5.2 Гл.ас. д-р Светлин Георгиев Георгиев: Наличните текстове са написани на високо научно ниво. За представената статия кандидатът е използвал квантила по SJR, вместо WoS, което е в разрез с ЗРАСРБ. Статията е на добро ниво и съдържа оригинални приноси. Извън материалите на конкурса, д-р Светлин Георгиев Георгиев има солидна публикационна активност - 49 научни статии и 15 монографии, някои от които с добри научни резултати и наукометрични данни.

## **6. Критични бележки и препоръки**

6.1 Гл.ас. д-р Георги Иванов Георгиев: Нямам бележки или препоръки към кандидата.

6.2 Гл.ас. д-р Светлин Георгиев Георгиев:

- При наличие на такава добра публикационна активност, бих препоръчал на кандидата в бъдещи конкурси да използва внимателно подготвен набор от научни статии и монографии.

- Бих препоръчал на кандидата да подготвя по - внимателно документацията, като обърне внимание на пълнотата на приложенията - пълен текст на статиите и т.н.

## **7. Лични впечатления за кандидата**

**Нямам лични впечатления от кандидатите. Мнението ми се оформя само от предоставените по конкурса документи.**

## **8. Заключение за кандидатурата**

8.1 След като се запознах с представените от **гл.ас. д-р Георги Иванов Георгиев** в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, **потвърждавам**, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане от кандидата на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса. В частност кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята **положителна** оценка на кандидатурата.

8.2 След като се запознах с представените от **гл.ас. д-р Светлин Георгиев Георгиев** в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, **не потвърждавам**, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане от кандидата на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса. В частност не може да се удостовери еднозначно дали кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление. Не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята **отрицателна** оценка на кандидатурата.

## **II. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на компетентния орган по избора на Факултета по математика и информатика при СУ „Св. Климент Охридски“ да избере **гл.ас. д-р Георги Иванов Георгиев** да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление **4.5 Математика (Диференциални уравнения)**

11.07. 2023 г.

Изготвил становището: .....

(доц. д-р Георги Бояджиев)