

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност професор  
в ПН 4.6 Информатика и компютърни науки, специалност Информатика, обявена в  
ДВ. Бр.87/15.10.2024 /,  
за нуждите на секция Информационни процеси и системи за вземане на решения  
към ИИКТ, БАН

Рецензията е изготвена от: проф. д-р Евгения Ковачева – Университет по  
библиотекознание и информационни технологии, ПН 4.6 Информатика и  
компютърни науки, в качеството ми на член на научното жури по конкурса съгласно  
Заповед № РД 311/13.12.2024 г. на Директора на ИИКТ-БАН.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат: доц.  
Леонид Кирилов, при ИИКТ-БАН.

### **I. Общо описание на представените материали**

#### **Данни за кандидатурата**

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на  
изискванията на ЗРАСРБ.

За участие в конкурса кандидатът Леонид Михайлов Кирилов е представил  
списък от общо 20 публикации, които включват 15 статии, доклади от конференции,  
глава от книга, видими в Scopus и WoS.

Допълнително д-р Кирилов е представил:

- Дипломи от ВАК Кандидат на науките от 1993 и доцент 1999
- Списък за оригиналните научни приноси
- Списък с научните проекти, в които е участвала:
- Справка за учебна и преподавателска дейност
- Справка за най-добра статия

#### **Данни за кандидата**

Доц. д-р Кирилов в ИИКТ-БАН от 2011.

Неговите научни изследвания в областта на :

- модели, методи и системи за едно- и многокритериална оптимизация и анализ;
- системи за подпомагане вземането на решения;
- модели и методи за решаване на задачи за разписания;
- компютърно моделиране на хидроложки процеси и вземане на решения;
- моделиране, оптимизация и вземане на решения при управление на процеси и системи..

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

Доц. Кирилов представя на вниманието на комисията за участие в конкурс за академична длъжност професор една монография, 15 статии и глава от книги. Видими са в Scopus, WoS ACM, IEEE Xplore. Наблюдават се 210 цитирания.

### **Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения**

В представените по конкурса научни трудове са в областта на моделиране, разработване на алгоритми за оптимизация и вземане на решения за реални процеси и системи и за някои класове абстрактни задачи

- за хидроложки процеси и управление на речни басейни
- за оптимизация на моно- и би-метални наноструктури
- за решаване на някои приложни проблеми и задачи
- за вземане на решения при много критерии

Приносите са главно с приложен аспект в тези области.

### **В заключение:**

- научните трудове отговарят на минималните национални изисквания
- представените от кандидата научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност;
- няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

### Лични впечатления за кандидата

Познавам кандидата доц. Леонид Кирилов когато той започна да работи по проект Център за върхови постижения (ЦВП) в ИИКТ през май 2022. Работата му се отличаваше с прецизност и задълбоченост. Предстои узаконяване на полезен модел благодарение на съвместната работа на екипа от УниБИТ към ЦВП.

### Заключение за кандидатурата

След като се запознах с представените 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, **потвърждавам**, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му за заемане от кандидата на академичната длъжност **професор** 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 на доц. Леонид Михайлов Кирилов.

### II. Общо Заключение

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на компетентния орган по избора на ИИКТ-БАН да избере доц. Леонид Кирилов да заеме академичната длъжност **професор** в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки специалност Информатика.

Изготвил рецензи  
доц. д-р Евге

На основание

ЗЗЛД