

Становище

за доцент д-р Леонид Михайлов Кирилов
по конкурс за академична длъжност „професор“
по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“
научна специалност „Информатика“

Изготвил становището: проф. Стефка Стоянова Фиданова

Със заповед № 311 от 13.12.2024 г. на Директора на Института по Информационни и Комуникационни Технологии при БАН, чл. кор. Светозар Маргенов, съгласно чл. 29а от ЗРАСРБ и решение на научния съвет на ИИКТ-БАН (протокол № 12 от 27.11.2024) съм определена за член на научното жури по процедура за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, научна специалност „Информатика“, обявен за нуждите на секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“ ДВ бр.87/15.10.2024 г. Като член на научното жури съм получила всички документи, приложени към молбата до Директора на ИИКТ-БАН на единствения кандидат по конкурса доцент Леонид Михайлов Кирилов.

Според Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), правилника за прилагането му и специфичните изисквания въведени в правилника на ИИКТ-БАН, кандидатите трябва да отговарят на следните изисквания:

1. Да са придобили образователна и научна степен „доктор“;
2. Да са заемали академичната длъжност "доцент" в същото или в друго висше училище или научна организация;
3. Да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор", „доктор на науките“ и „доцент“;
4. Да са представили други оригинални научноизследователски трудове, публикации, изобретения и други научни и научно-приложни разработки които се оценяват по съвкупност;
5. Да отговарят на минималните национални изисквания;
6. Да нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

Доцент Леонид Михайлов Кирилов е придобил образователна и научна степен „Доктор“ през 1993, придобил е званието „Доцент“ през 1999 г.

Доц. Леонид Кирилов има общо 138 публикации, като 43 от тях са видими в Scopus, има общо 310 цитирания, като 100 от тях са на 31 публикации видими в Scopus. Индексът му на Хирш е $h = 6$.

За показатели от група В, доц. Леонид Кирилов е представил една монография, издадена в академичното издателство на БАН, с което общият му брой точки по този показател е 100 от изискуеми 100.

За показатели от група Г на изискванията са представени общо 18 публикации: 1 с импакт фактор в Q3, 2 с импакт фактор в Q4, 10 с импакт ранг, 4 реферирани в световната система за реферирание и индексирание без импакт фактор или импакт ранг и една глава от книга издадена в международното научно издателство IGI Global. Общият брой точки е 341 при изискуеми 260. Доцент Леонид Кирилов е представил общо 41 цитирания на негови публикации от други автори. Като в списания с импакт фактор или импакт ранг на WoS/SCOPUS има 28 цитирания, а в други бази като Zentralblatt и ACM Digital Library има 13 цитирания. Общият брой точки е 207 при изискуеми 140 по показател Д.

Бил е ръководител на 1 успешно защитил докторант и е участвал в 8 проекта финансирани от ФНИ, 2 по национална програма, 1 с иновационния фонд, 1 финансиран от оперативна програма, 4 проекта с фирми, 6 финансирани по програми на ЕС, 1 двустранен проект финансиран от ФНИ. Бил е ръководител на 3 проекта с национално финансиране и 2 проекта с чуждестранно финансиране. Има привлечени средства на обща стойност 331 500 лв. Общият брой точки е 576 при изискуеми 150 по показател Е.

Доц. Леонид Кирилов изпълнява, а по някои критерии значително преизпълнява националните изисквания, както и специфичните изискванията на БАН и ИИКТ за академичната длъжност „професор“.

Приносите от разработките, представени в конкурса са в областта на моделиране, оптимизация и вземане на решения в различни приложни области.

Основните научни приноси на кандидата могат да бъдат обобщени както следва:

1. Разработени са модели на хидроложки процеси и управление на речни системи;
2. Разработени са алгоритми за моделиране и оптимизация на моно- и би-метални наноструктури;

3. Разработени са модели за оценка и вземане на решения на реални процеси в разнообразни области;
4. Разработени са алгоритми и подходи за вземане на решения при много критерии.

Познавам лично кандидата. Участвали сме в няколко съвместни проекта. В момента той участва в два научни проекта, на които аз съм ръководител. Имам отлични впечатления от неговата научна работа.

Представените материали са пълни и подробни. Те съдържат необходимата информация, изисквана от закона. Приносите на кандидата са дадени доста подробно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Според представените документи кандидатът Леонид Михайлов Кирилов изпълнява всички изисквания на ЗРАСРБ на правилника към него и на правилника за специфичните изисквания за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на БАН и ИИКТ-БАН. Давам положително заключение за избора на Леонид Кирилов по конкурса за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, научна специалност „Информатика“.

Предлагам на Научното жури единодушно да гласува предложение до Научния съвет на Института по Информационни и Комуникационни Технологии към БАН да избере доцент д-р Леонид Михайлов Кирилов за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, научна специалност „Информатика“.

10.01.2025

На основание
ЗЗЛД