

СТАНОВИЩЕ

за доц. д-р Вежди Исмаилов Хасанов

по конкурс за заемане на академична длъжност "Професор" във ФМИ на ШУ "Епископ Константин Преславски", по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5. Математика (Изчислителна математика), обявен в ДВ, бр. 55 ст 12.07.2019 г.

Изготвил становището: проф. д-р Антон Илиев Илиев

Със заповед NoРД-16-090/11.09.2019 на Ректора на ШУ "Епископ Константин Преславски" съм определен за член на Научното жури в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5. Математика (Изчислителна математика).

За участие в обявения конкурс за "Професор" е подал документи единствения кандидат доц. д-р Вежди Исмаилов Хасанов от ФМИ на ШУ.

Получих необходимите документи на хартиен и електронен носител.

За участие в конкурса за "професор" кандидатът е представил 12 научни публикации и 3 учебника и учебни помагала. 5 от статиите и трите учебника и учебни помагала са самостоятелни, а останалите 7 статии са с по 1 съавтор.

Представените трудове са публикувани както следва: 6 в списания с Impact Factor (общ IF=5.769 - WoS), от които 2 статии в Q1, 1 статия в Q2, 2 статии в Q3 и 1 статия в Q4; 4 в списания с SJR и 2 статии в други международни научни списания.

Представените публикации и учебни пособия са публикувани след придобиване на академичната длъжност "доцент" от кандидата, с което е изпълнено изискването по смисъла на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на ШУ "Епископ Константин Преславски" за прилагане на ЗРАСРБ.

Основни научни и научно-приложни резултати на кандидата:

Кандидатът е получил прецизни и отслабени оценки при решаване при определени условия на някои видове матрични уравнения.

Получени са нови, включително и подобряващи резултатите на други автори в областта на: пертурбационния анализ на положително определени решения на матрични уравнения - статия No. 1; два итерационни метода за решаване на нелинейното уравнение $F(x) = 0$, където F е оператор, дефиниран и диференцируем по Фреше върху отвореното подмножество D на Банаховото пространство X със стойности в Банаховото пространство Y . Първият метод представлява обобщение на познатия метод на Нютон за нелинейни скаларни уравнения, а вторият е модификация на първия. Акцентирано е, че при налагането на допълнителни условия следва съответно кубична и квадратична бързина на сходимост - статия No. 2; нови

отслабени достатъчни условия за съществуване на положително определено решение на един клас матрични уравнения - статия No. 3; пертурбационни оценки за устойчивите относно линеен положителен оператор Π решения на определен клас уравнения - статия No. 4; пресмятане на максималното положително определено решение на уравнението $X + \sum_{i=1}^n A_i^* X^{-1} A_i = Q$ - статия No. 5; получаване на пертурбационни оценки за (съответно положително и максимално) определено решение на уравнение - съответно статии с No. No. 8 и 9; екстремно решение на клас матрични уравнения - статия No. 10; необходими и достатъчни условия за съществуване на положително определени решения и за съществуване на минимално положително определено решение за матрично уравнение - статия No. 11 и сравнителен анализ с редица известни оценки за класове матрични уравнения - статия No. 12.

Давам висока оценка на получените от кандидата резултати. Не съм установил "плагиатство" в работите на кандидата по смисъла на ЗРАС в РБ.

От представените от кандидата учебници и учебни помагала проличава големият опит и преподавателски умения на автора им.

Покрити са изискванията за брой точки по групи показатели за заемане на академичната длъжност "професор".

Отзвук от работите на кандидата:

Кандидатът представя списък с 327 цитирания. Много от цитиранията са в списания с IF на WoS, което още веднъж говори за сериозността на проведените от кандидата изследвания.

Несъмнено резултатите на доц. д-р Вежди Хасанов от областта на Изчислителната математика са оценени и се използват от световната научна общност.

Доц. Хасанов е ръководител на 5 научноизследователски проекта и има двама докторанта.

Изпълнени са и допълнителните изисквания на ФМИ при ШУ за придобиване на академичната длъжност "професор".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всичко констатирано при запознаването ми с представените от кандидата документи ми дава основание да твърдя че в тях са получени достатъчни по обем качествени научни приноси, които са получили и видим отзвук в интернационалната научна общност. Изложените в становището факти ми дават пълната убеденост, че доц. д-р Вежди Исмаилов Хасанов отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника на ШУ "Епископ Константин Преславски" за прилагане на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност "професор".

Заключението ми за заемане на обявената по конкурса академична длъжност "Професор" от доц. д-р Вежди Исмаилов Хасанов е ПОЛОЖИТЕЛНО.

Предлагам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на дълбоко-уважаемия ФС на ФМИ на ШУ "Епископ Константин Преславски" да избере кандидата доц. д-р Вежди Исмаилов Хасанов за академичната длъжност "Професор" по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5. Математика (Изчислителна математика).

31.10.2019 г.

Подпис:


/проф. д-р Антон Илиев/