

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Асен Кънчев Рахнев

по конкурс за избор на професор
за нуждите на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”,
обявен в ДВ, брой 48 от 24 юни 2011 г.
в област: 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление: 4.5 Математика,
научна специалност: 01.01.09 Изчислителна математика
(Числени методи и приложения)

Със заповед № Р33-2525/18.07.2011 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” съм определен за член на научното жури във връзка с избора на професор по обявения конкурс в ДВ, брой 48 от 24 юни 2011 г. по: Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.5. Математика; научна специалност 01.01.09 Изчислителна математика (Числени методи и приложения).

За участие в конкурса са подадени документи от един единствен кандидат – доц. д-р Николай Веселинов Кюркчиев от катедра „Компютърни технологии” на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”. Документите са проверени от комисия, назначена със заповед № Р33-2524/18.07.2011 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”. Съгласно протокол от заседанието на комисията от 26.08.2011 г., подписан от всички членове без забележки, комисията допуска до участие в конкурса единствения кандидат доц. д-р Николай Веселинов Кюркчиев. Деканът на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” е уведомил кандидата за решението на комисията с писмо изх. № 742 от 26.08.2011 г.

Като член на научното жури съм получил всички документи, приложени към молба с входящ номер К2-29/24.08.2011 г. от доц. д-р Николай Веселинов Кюркчиев до Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” за участие в конкурса. Документите са много добре оформени и подредени.

След получаване на научната степен „кандидат на техническите науки” (сега „доктор”) от ВАК през 1979 г. и научното звание „старши научен сътрудник II ст.” (сега „доцент”) от ВАК през 1990 г. Николай Кюркчиев е автор и съавтор на общо 68 научни публикации, 5 учебника и учебни помагала (вкл. електронни) и 3 монографии. От тях за участие в конкурса са представени 71 научни труда:

- Монографии издадени в чужбина – 2 броя;
- Статии в научни списания в чужбина – 21 броя, от тях 14 в списания с импакт фактор;
- Статии в научни списания у нас – 31 броя, от тях 8 в списания с импакт фактор;
- Доклади на международни научни конференции – 15 броя;
- Доклади на национални научни конференции – 1 брой;
- Учебници – 1 брой.

От представените 71 научни труда с общ импакт фактор 7.582 Николай Кюркчиев е единствен автор в 14 от тях и е съавтор на първо място в 20 от тях, на второ място в 32 от тях, на трето място в 5 от тях. 68 от научните трудове са на английски език, един е на немски език, а учебника и един от докладите са на български език.

Доц. д-р Николай Кюркчиев има редица съществени научни и научно-приложни приноси в следните научни направления по тематиката на конкурса: Локализационни оценки за нули на алгебрични полиноми, Прецизиране на реда на сходимост на итерационни методи от алгебрата и анализа, Числено решаване на нелинейни уравнения и системи линейни уравнения, Итерационни методи за намиране нули на полиноми, Итерационни алгоритми за факторизация на полиноми, Паралелизация на итерационни методи за числено решаване на алгебрични уравнения и Други изследвания по числени методи. Част от получените от доц. Николай Кюркчиев резултати са умело използвани в 6 научно-изследователски проекти, от които 5 национални (той е ръководител на два от тях) и един университетски.

Д-р Кюркчиев е представил общ списък с 196 (към днес са повече от 200) известни цитирания с общ импакт фактор 21.251, от които над 130 са цитирания на научни трудове представени в конкурса. Това недвусмислено показва, че резултатите на Николай Кюркчиев са добре известни и широко използвани от научната общност.

Доц. Кюркчиев участва активно в създаването на новите бакалаварски програми „Бизнес информационни технологии” и „Бизнес математика” във ФМИ на ПУ; в разработването на нови учебни планове, програми и учебни материали и в обучението на студенти със съвременни методи и средства. Специално ще отбележа електронното помагало „Застрахователна математика”.

Доц. Н. Кюркчиев умее да създава, ръководи и развива екипи от докторанти и млади научни работници. Ръководител е на 5 докторанти (един от тях е вече „Доктор”) и активно участва в семинара с докторанти в катедра „Компютърни технологии” на ФМИ при ПУ.

Кандидатът по обявения конкурс доц. Николай В. Кюркчиев отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет ”Паисий Хилендарски” и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски” за заемане на академичната длъжност „Професор”.

Затога давам **положително заключение за избор** на доц. д-р Николай Веселинов Кюркчиев за **професор** по специалността „**01.01.09 Изчислителна математика (Числени методи и приложения)**“, професионално направление: „4.6. Математика”, област на висшето образование „4. Природни науки, математика и информатика”.

Предлагам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „ Паисий Хилендарски” да избере доц. д-р Николай Веселинов Кюркчиев за академичната длъжност „Професор”.

20.09.2011 год.

гр. Пловдив

Подпис:

/Проф. д-р Асен Рахнев/