

СТАНОВИЩЕ

за конкурса за доцент по научната специалност 01.01.04 "Математически анализ" (Математика), обнародван в ДВ бр. 21/16.03.2010 за нуждите на Висше военноморско училище „Н. Й. Вапцаров” – Варна с единствен участник д-р Петя Николова Кърклисийска

1. От представената професионална биография на кандидата се вижда, че д-р Петя Кърклисийска е родена на 13.05.1949 г. във Варна, където е учи в гимназия "Д-р Петър Берон". През 1973 г. тя завършва специалност в Университет "Йотвьош Лоранд" – Будапеща. През периода 1973 – 2003 г. работи последователно като асистент, старши асистент и главен асистент във ВМЕИ-Варна, сега – Технически университет – Варна. От 2003 г. работи като главен асистент във Варненски свободен университет "Черноризец Храбър". През 2004 г. тя защитава дисертация пред Специализирания научен съвет по информатика и приложна математика на ВАК по научна специалност 01.01.11 – "Изследване на операциите" на тема "Липшицови функции в топологични векторни пространства" и получава образователната и научна степен "Доктор".

Д-р Кърклисийска е била на специализация за два месеца в Институт по математика при Унгарската академия на науките, Будапеща през 1975 г. и за четири месеца в Университет "Пиер Н Мария Кюри", Париж през 1984 г.

Не са предоставени данни за членство в научни организации.

2. Д-р Кърклисийска е автор на 15 научни труда, от които 5 са статии в специализирани научни списания (едно от тях – с импакт фактор) и 10 доклада пред конференции. Освен това е автор на 3 учебника, 1 методическо ръководство и 7 сборника със задачи по математически анализ. Няма данни кандидатът да е била научен ръководител на дипломанти.

3. За участие в конкурса д-р Кърклисийска е представила 8 научни труда, от които 1 – автореферат на дисертационния ѝ труд, 2 статии в списания, 2 доклада пред конференции в страната и 3 учебника.

4. Приемам авторската справка за приносите в трудовете, които според кандидата се групират, както следва:

1. Определение на липшицово свойство за функция, дефинирана в произволно подмножество на локално изпъкнало топологично векторно пространство и конструиране на нейно продължение.
2. Изучаване на поведението на функции с липшицово свойство в произволно топологично векторно пространство.
3. Развитие на понятието "метрична регулярност".
4. Обобщение на теоремата на Люстерник-Грейвс.

По същество, резултатите на д-р Кърклисийска са научни. Солидаризирам се с мнението на двамата уважасми рецензенти - проф. д-р Дочо Дочев и доц. д-р Надежда Рибарска, които, въпреки критичните бележки (в рецензията на доц. Рибарска), оценяват високо получените от кандидата научни резултати.

Оценявам високо и факта, че д-р Кърклияска е единствен автор на статиите си, т.е., те са изцяло нейно дело.

Не са предоставени данни за цитирания, а и аз не открих такива в информационните системи Web of Knowledge и Google Scholar.

5. Следвайки изискванията към трудовете, представени за заемане на академична длъжност „доцент“, включени във “Временните правила за заемане на длъжност “доцент” във ВВМУ “Н. Й. Вапцаров” ще отбележа, че д-р Кърклияска е предоставила за участие в конкурса:

1. две статии в специализирани научни списания,
2. общо четири рецензирани статии в пълен обем в научни сборници на научни организации и доклади от научни форуми,
3. три учебника, на които е единствен автор.

Тя има общо 15 статии, всичките – самостоятелни, има публикация в международно научно списание, доклад пред международна конференция, както и пред национална конференция, три учебника.

Следователно, предоставените от д-р Кърклияска материали за участие в конкурса съответстват на изискванията към трудовете, представени за заемане на академична длъжност “доцент”.

6. Д-р Кърклияска има висока учебна натовареност в широк диапазон от математически области: математически анализ, линейна алгебра и аналитична геометрия, теория на вероятностите и математическа статистика, и други. Това показва, че тя е специалист с широк поглед в областта на математиката. В голямата си част, тези курсове, както и предложените за участие в конкурса учебници, са тясно свързани с тематиката на конкурса.

7. Познавам д-р Кърклияска единствено от защитата на дисертационния ѝ труд през 2004 г., когато аз, в качеството ми на научен секретар на Специализирания научен съвет по информатика и приложна математика на ВАК я представих пред членовете на съвета. Защитата ѝ беше много успешна, а дисертационният ѝ труд – оценен много високо.

Казаното по-горе е основание да дам положителна оценка на материалите, с които кандидатът участва в конкурса за „доцент“ и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури, а впоследствие и на уважаемите членове на Факултетния съвет на Факултет “Инженерен” при Висше военноморско училище “Н. Й. Вапцаров” да гласуват за присъждането на д-р **Петя Николова Кърклияска** на академичната длъжност “Доцент” по научната специалност **01.01.04 “Математически анализ” (Математика)**.

31.05.2011 г. Рецензент:

(ст.н.с. I ст. д.м.н. д.т.н. Красимир Тодоров Атанасов,
Секция “Биоинформатика и математическо
моделиране” – ИБФБМИ – БАН, София)