

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Николай Лазаров Манев
към ВСУ "Любен Каравелов" и ИМИ-БАН

по конкурс за **редовен доцент** в област
на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление: 4.5. Математика (Алгебра и теория на числата)

1. Общо представяне на процедурата и материалите по конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра "Алгебра" в Държавен вестник брой 100 от 16.12.2016 г. въз основа на решение на Научния съвет на ИМИ.

За член на научното жури съм назначен със заповед № 18 от 14.02.2017 г. на Директора на ИМИ - БАН въз основа на решение на Научния съвет, протокол №3 от 9.02.2017 г.

Документи за участие в конкурса е подал само един кандидат:

Йорг Копиц (Jorg Koppitz)

На електронен носител ми бях предоставени следните документи

1. Заявление за участие в конкурса
2. Автобиография
3. Диплома за висше образование № 108425 от 22.12 1988 г. на
4. Диплома за образователна и научна степен „доктор“
5. Документ за академичната степен «Хабилитиран доктор»
6. Удостоверение за трудов стаж по специалността
7. Списък на всички публикации
8. Списък на публикациите, представени за участие в конкурса
9. Авторска справка за приносния характер на трудовете
10. Справка за цитиранията
11. Медицинско свидетелство, удостоверяващо психичното и физическото здраве
12. Свидетелство за съдимост, удостоверяващо липсата на наложено наказание „лишаване от право да се упражнява определена професия или дейност“
13. Комплект от научните трудове, представени за участие в конкурса

14. Копие от обявата в Държавен вестник
15. Списък на защитилите под негово ръководство докторанти
16. Списък на проектите в които е участвал
17. Справка за педагогическата дейност на кандидата

2. Кратки биографични данни за кандидатите

Йорг Копиц е роден на 07.09.1966 г. в Хале, Германия. Завършва гимназия през 1983 г. в родния си град. През 1989 г. се дипломира като учител по математика и физика от Педагогическия университет също в Хале. След успешна защита през декември 1993 получава научната степен «доктор» (Ph.D.) от Университета в Потздам с оценка "cum laude". От 1993 до настоящем (с малки прекъсвания за участие в проекти) е асистент, гост-професор и частен доцент в Университета в Потздам. През 2002 г. е удостоен с академичната степен «хабилитиран доктор».

3. Обща характеристика на научната, преподавателската и научно-приложна дейност на кандидата

Научните интереси на кандидата са в областта на Алгебрата и по-специално теория на полугрупите. Има общо 67 публикации като за участие в конкурса е представил 16, които са написани в периода 2009-2016 г. и не са включени в материалите представени през 2002 г. за получаване на степеня доктор на математическите науки. От представените работи 8 са в списания с импакт фактор, а останалите в реферирани списания без такъв.

Кандидатът е водил курсове по Линейна алгебра и аналитична геометрия, Висша Алгебра, Дискретна математика и Математика за специалности по различни естествени науки. Чел е лекции в няколко университета по света.

Бил е ръководител на седем успешно защитили докторанти.

Йорг Копиц е ръководил проект финансиран от DFG и е участвал в проекти финансирани от Хумболовата фондация и други организации.

Редактор е на две списания и е бил член на организационния или програмен комитет на шест международни конференции.

5. Характеристика и оценка на трудовете и приносите в тях (за всеки кандидат)

Четиринадесет от представените работи са в тематиката **полугрупи от трансформации**. От останалите две статии, статия [15] изучава многообразия от полугрупи. В нея се класифират regular-solid многообразиата от комутативни полугрупи. Статия [8] изследва Clone, понятие от универсалната алгебра. Статията е принос в изследването на решетката на Clone от крайно множество.

Съдържанието на четиринайсте статии от първата група е добре представено от кандидата в авторската справка, която е приложил. Предмет на изследванията описани в тези статии са полугрупите O_n от запазващите реда трансформации на n -елементна верига, максимални подполугрупи, идеали в полугрупи, пораждащи множества и др.

Стилът на изложение в статиите е много добър.

6. Преценка на личния принос на кандидатите

От представените за конкурса научни публикации 2 са самостоятелни, 12 са с един съавтор и 2 са с двама съавтори. Участието на всички съавтори е равностойно. Приносът на кандидата е съществен.

7. Отражение на резултатите на кандидата в трудовете на други автори

Кандидатът е представил списък от 59 цитирания (без самоцитирания). От тях 28 са в списания с импакт фактор. Самите цитирания ме убеждават, че кандидатът работи в интересна и динамично развиваща се тематика и е добре познат в научната колегия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научната и разнообразната педагогическа дейност на кандидата (както беше описано по-горе) ми дава основание без колебание да заявя, че Йорг Копиц удовлетворява изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и

за заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за условията и реда за придобиване на научното звание "доцент" в Института по математика и информатика. **Убедено препоръчам Научното жури да предложи на компетентните съгласно ЗРНС органи да присъдят на Йорг Копиц званието "доцент" в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5 Математика (Алгебра и теория на числата).**

7.04. 2017. г.

проф. д-р Николай Манев