

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Николай Лазаров Манев

Институт по математика и информатика - БАН

по конкурс за **редовен доцент** в област

на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика

професионално направление: 4.5. Математика, научна специалност:

Математически методи във физиката (Алгебрични и статистически методи),

1. Общо представяне на процедурата и материалите по конкурса

Конкурсът е обявен в Държавен вестник брой 89 от 16.10.2020 г. за нуждите на секция „Алгебра и логика“ при Институт по математика и информатика – БАН (съкратено ИМИ).

За член на научното жури съм назначен със заповед № 216 от 14.12.2020 г. на Директора на Института по математика и информатика – БАН.

Документи за участие в конкурса е подал само един кандидат:

Гл. ас. д-р Веселин Георгиев Филев

2. Кратки биографични данни за кандидатите

Веселин Филев е роден 1979 г. в София. В периода 1998 – 2003 г. е студент във Физическия Факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ и се дипломира със специализация „Теоретична и математична физика“. Научната и образователна степен “доктор” (PhD.) получава през 2008 г. в University of

Southern California, Los Angeles, USA. Дисертационния труд е озаглавен „Aspects of The Holographic Studies of Flavourdynamics“.

След получаването на докторската степен до август 2016 г. осъществява научно-изследователска дейност на postdoc позиция в Dublin Institute for Advanced Studies, Dublin, Ireland и Max Plank Institute, Munich, Germany. От 2017 г. до момента работи в секция „Алгебра и логика“ на ИМИ като асистент и главен асистент. От януари 2020 г. преподава и в Американския университет в България.

От гореизложеното се вижда, че кандидатът удовлетворява изискванията на чл.24(1) от ЗРАСРБ и чл.53(1) от Правилника за приложението му. Приложил е и необходимите документи.

3. Характеристика и оценка на научно-изследователската дейност, трудовете и приносите в тях

За участие в конкурса Веселин Филев е представил списък от 7 публикации всички са след получаването на докторската степен. От тях **6 са с импакт фактор в квартал Q1, а една е с SJR**. Всички работи са в съавторство, което е характерно за проблематиката. Кандидатът е представил подробна таблица с необходимата информация за проверка в световните бази от данни, от която се вижда, че удовлетворява и допълнителните изисквания на БАН към Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и правилника за прилагането му. Статиите му носят по групи показатели В и Г съответно 100 и 220 точки, с което покрива минималните изисквания.

Научните интереси на Веселин Филев най-общо казано касаят холографския принцип в съвременната представа за квантовата гравитация.. Статиите и съответно приносите могат да се систематизират в следните две групи:

- Пряко приложение на AdS/CFT за D_p/D_q бранни системи (статии [1] и [2] от списъка).
- Компютърни симулации на матрични модели с цел директен тест на нискоразмерна версия на AdS/CFT съответствието (останалите 5 статии).

Представените от кандидата резюмета на статиите и справката за научните приноси отразяват вярно и точно съдържанието на статиите и дават много добра представа за получените резултати. Изложението в статиите е много добро.

Считам, че получените от кандидата резултати са на много високо научно ниво.

4. Характеристика на преподавателската и научно-организационна и дейност на кандидатите

Веселин Филев е участвал в два договора с Фонд „Научни изследвания“, с което покрива изискуемия минимум от 20 точки.

Искам да отбележа, че Веселин Филев има и разнообразна преподавателска дейност независимо, че това не носи точки. Водил е лекции по Статистика, Механика и термодинамика и Дискретна математика в Американския университет.

5. Отражение на резултатите на кандидата в трудове на други автори

Веселин Филев е добре познат в своята област учен. Има 813 цитирания. За конкурса е представил списък от 12 цитирания всички в статии от Q1. Точките съответстващи на представените цитирания са 72 при изискуем минимум 70 точки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разнообразната научна и преподавателска дейност на Веселин Георгиев Филев (както беше описано по-горе) ми дава основание без колебание да заявя, че той удовлетворява изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника на БАН за прилагане на ЗРАСРБ, както и специфичните изисквания на ИМИ за академичната длъжност “доцент”. **Давам своята положителна оценка и убедено препоръчам Научното жури да предложи на Научния съвет на ИМИ да присъди на гл. ас. д-р Веселин Георгиев Филев академичната длъжност “доцент” в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.5. Математика, научна специалност: Математически методи във физиката (Алгебрични и статистически методи).**

1. 02. 2021 г.

Изготвил становището:

проф. д-р Николай Манев