

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за ДОЦЕНТ в област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика**, професионално направление **4.5. Математика, научна специалност 01.01.10. Теория на вероятностите и математическа статистика** – един, за нуждите на ИМИ със срок 2 месеца от обнародването в „Държавен вестник“, 31/04.04.2014

Член на жури: професор д-р Николай Михайлов Янев
**Секция “Изследване на операциите,
Вероятности и Статистика”**
И-т по Математика и Информатика, БАН
Тел. 979-3861

По гореописания конкурс има една кандидатура: д-р Младен Светославов Савов, Lecturer in Probability and Statistics, University of Reading, UK

а) Кратки биографични бележки.

От представеното CV се разбира, че М. Савов е завършил бакалавърската програма в СУ през периода 2000-2004, а през 2005-2008 е бил докторант по ТВ в Университета на Манчестър, Англия, където защитава дисертация на тема “Small time behaviour of Levy processes” с научен ръководител Prof. R. Doney. Бил е на постдокторска позиция през 2008-2009 при Prof. J. Bertoin в Университета “Пиер и Мари Кюри”, Париж. През 2009-2012 е в New College, Oxford. От 2012 до сега е Lecturer in Probability and Statistics, University of Reading, UK. В процеса на обучение има 3 престижни награди (1 в България и 2 в Англия). Участвувал е в 3 научно-изследователски проекта. Има публикувани 17 статии в реномирани списания (със сериозни цитирания) и 5 дадени за печат. Дадени са заглавията на доклади в 10 конференции и 6 семинара. Има сериозна преподавателска дейност като упражнения и четене на лекции в областта на ТВ и МС.

б) Научни приноси в представените публикации.

Представен е списък от 10 статии за участие в конкурса и авторска справка с научни приноси на 17 статии. Тъй като посочените 10 статии са напълно достатъчни като количество и качество, то аз ще спра своето внимание само на тях (въпреки че съм разгледал всичките 17).

Представените за участие 10 статии са публикувани в периода 2009 – 2011 години в едни от най-реномираните списания (с IF): Annals of Probability – 2, Probability Theory and Related Fields – 2, Stochastic Process and Applications – 1, Bull. of London Math. Soc. – 1, J. of Theoret. Probab. – 1, Electron. Comm. In Probab. – 3. От тези работи работи 2 са самостоятелни, 6 с един съавтор и 2 с двама съавтори. В сред тях има

известни специалисти в областта на ТВ като J. Bertoin и R. Doney. Всъщност последният е бил и научен ръководител на докторската теза.

Почти всички представени работи са свързани с процеси на Леви като се изследват някои интересни техни характеристики и са получени сериозни и задълбочени резултати. Три от работите са свързани и с теория на възстановяването.

Процесите на Леви представляват един доста широк клас, като включват в себе си популярните Брауново движение и Поасоновы процеси. Интересът към този клас процеси е голям, особено в последните години и във връзка с редица интересни приложения.

Авторската справка е подробна, добре оформена и правилно отразява основните научни приноси във всички представени работи и, които, както вече беше отбелязано, са на високо научно ниво. За това говори и фактът, че сумарният импакт фактор на 17 публикации е 16.62, а списъкът на цитиранията е внушителен (като една от работите е цитирана около 50 пъти). Цитиранията са дадени за всяка от представените работи (и липсва общата бройка).

в) Учебно-преподавателска дейност.

В приложената справка се вижда, че д-р М. Савов е водил упражненията по Вероятности и Статистика, обикновени и частни уравнения и различни видове анализ. Освен това е чел и три различни курса лекции с областта на ТВ и МС.

е) Препоръка.

Получените резултати след защитата на тезата за “доктор” са публикувани в реномирани списания и са достатъчни като количество и качество, за да бъдат оформени като една дисертация за получаване на научната степен “доктор на математическите науки”. А това би открило и един естествен път за професура.

ж) Заключение.

От направения анализ се вижда, че д-р Младен Светославов Савов има сериозни научни приноси в областта на Теория на вероятностите, които съответствуват и на темата на конкурса. Той е защитил публично и успешно дисертация за придобиване на научната степен “Доктор” в областта на обявения конкурс. Освен това той е изявен специалист в областта на процеси на Леви, като неговите най-важни научни и приложни резултати са публикувани в престижни международни списания с импакт-фактор. Д-р М.Савов е имал и сериозна преподавателска дейност. Трябва изрично да се отбележи, че наукометричните данни на д-р М.Савов, както и тези за преподавателска дейност, надхвърлят изискванията, които се предлагат с Правилника на ИМИ – БАН.

Всичко изложено до тук ми дава основание да заключа, че д-р Младен Светославов Савов удовлетворява напълно всички условия за получаване на обявената научна длъжност (звание) доцент съгласно ЗРАС и съответните правилници.

25.08.2014 г.

Член на жури:

/професор д-р Николай М. Янев/