

СТАНОВИЩЕ

на доц.д-р Йордан В.Йорданов,кат.ДУ на ФМИ при СУ"Св.Кл.Охридски ,,

относно : конкурс за професор в област на висше образование 4.Природни науки,математика и информатика,професионално направление 4.5 Математика,научна област 01.01.11 изследване на операциите (оптимално управление и неговите приложения)

с единствен кандидат доц.д-р Цветомир Йотов Цачев

Доц. Цачев има 31 години трудов стаж,от които 27 по специалността. Има дипломи за к.м.н.(1990 г.) и ст.н.с.ІІ степ.(т.е. доцент) (2000 г.).В момента е ръководител на секция „Изследване на операциите ,, в ИМИ-БАН(от 2012 г.).Секретар е на Научния съвет на ИМИ- БАН от 2012 г. Той е участник или ръководител на многобройни научно-изследователски и научно-приложни договори,има значително участие в конференции.Един негов докторант е защитил през 2013 г.,бил е ръководител на дипломанти.

Искам да отбележа специално голямото количество лекции по различни курсове,подготвени и изнесени от г-н Цачев.Това са ,най-напред, съществените лекции в магистърските програми „Математическо моделиране в икономиката ,, и „Оптимизации” във ФМИ.В първата програма той участва от самото й начало като един от най-съществените й и стойностни създатели.Към това трябва да се добавят многобройните лекции в Стопанския факултет на СУ „Св.Кл.Охридски ,, , занятията в Минно-геоложкия университет, Университета в Делаяуеър (САЩ) и International University (София).

Ще се спра по-подробно на научно-изследователската дейност на кандидата.

За конкурса са представени общо 13 статии в научни списания (болшинството , от които с импакт фактор),пет съобщения в сборници от конференции и една обзорна статия.(Становището ми не взема предвид статии /5 /и /6/ от приложения списък- по очевидни причини).Най-общо, тематиките са няколко : оптимално управление за ч.д.у. от параболичен тип (статии /1-4/ и доклади /1-2/),оптимално управление на хетерогенни системи (статии /7/ , /9/ , /11-13/ , доклади /4-5/ и обзорна статия /1/, управление за системи в безкрайно-мерни пространства (статии /8/ , /10/),научно-приложни разработки (доклад /3 /).Преди този конкурс кандидатът има публикации, свързани с лемата за планинския проход и за неподвижни точки.Работите за безкрайно-мерни пространства са публикувани в списания с извънредно висок импакт-фактор.Струва ми се,че статиите за възрастово-структурирани задачи заслужават специално отбелязване- заради множеството разнообразни приложения и заради привличането на ч.д.у. в област,където все още преобладават о.д.у.Без да

навлизам в подробности,смятам,че тъкмо в тази област има сериозни перспективи. В тази връзка,искам специално да отбележа статии /9/ , /13/ и доклад /5/.

Всяка от темите в научните изследвания на кандидата е актуална.(Достатъчно е само да спомена многобройните макроикономически и финансови модели,които се свеждат до оптимално управление в един или друг контекст.)

Кандидатът е посочил общо 113 цитата от 106 автори.Някои статии са цитирани повече от 15 пъти.

Авторската справка отразява подробно и точно приносите на кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Като имам предвид научната, педагогическа и обществена дейност на доц.д-р Цветомир Йотов Цачев,настоячиво препоръчвам на останалите членове на почитаемото жури да му присъдят званието „професор” в област на висше образование 4.Природни науки,математика и информатика,професионално направление 4.5 Математика,научна област 01.01.11 изследване на операциите (оптимално управление и неговите приложения)

04.06.2014 год.

София

Член на научното жури :

/доц.Й.Йорданов /