

## С Т А Н О В И Щ Е

От: Професор д.-р Светлана Александрова-Златанска ,  
Катедра „Международни икономически отношения и Бизнес “,  
Университет за национално и световно стопанство,

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 3.8 „Икономика“, научна специалност „Статистика, иконометрия и икономическо моделиране“ в СУ „Климент Охридски, публикуван в „Държавен вестник“ №30 от 15 април 2022 г. съгласно решение на факултетния съвет на Стопанския факултет №10/ 13.05.2022 г.

### **1. Информация за конкурса**

Конкурсът за заемане на академична длъжност „доцент“ по научна специалност „Статистика, иконометрия и икономическо моделиране,, е обявен за нуждите на Стопанския факултет“ на Софийския университет съгласно Решение на факултетния съвет на Стопански факултет , протокол №10 от 13 май 2022г. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед №38-277/ 6 юни 2022 г. на Ректор на – СУ "Св. Климент Охридски“ проф. дфн Атанас Герджиков

### **2. Кратка информация за кандидатите в конкурса**

Кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Андрей Василев Иванов. Той е хоноруван преподавател в Стопанския университет на Софийския университет от 2003 г. Кандидатът е завършила специалност „МИО и бизнес“ в УНСС. “Завършва магистърска степен Приложна математика (специализация по приложна статистика), – Софийски университет "Св. Климент Охридски.

Защитава дисертационен труд на тема „Математически модели на икономически явления в пространството" през 2008 г. и получава образователна и научна степен „доктор“ по професионално направление 3.8. Икономика.

Натрупал е значителен опит като анализатор в Агенцията за анализи и прогнози и БНБ. След завършване на висшето образование работи като анализатор в Агенцията за анализи и прогнози, Райфайзен банк и началник отдел "Макроикономически изследвания към БНБ. От 2018 г. е ръководител звено "Изследване и развитие" – Дил венчърс ООД

### **3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност**

#### *3.1 Изпълнение на количествени изисквания*

От приложените документи на кандидатката се вижда, че той изпълнява и превишава количествените и качествените изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“. покрива минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ и чл. 1а, ал. 1 от ППЗРАСРБ (раздел I от картата) и допълнителните изисквания на УНСС

съгласно чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ и чл. 1а, ал. 2-3 от ППЗРАСРБ (раздел II от картата). Тя изпълнява изискванията за доцент, броя точки е 627 точки, която е повече от изискуемите точки за доцент.

### *3.2 Изпълнение на качествените изисквания*

Андрей Василев работи активно като изследовател и анализатор в публичния сектор, участва в редица научно-изследователски и приложни проекти, което показва, че през годините е развил уменията в изследователска дейност и способността да работи в екип.

### **4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат поотделно**

Андрей Василев притежава преподавателски опит – почти 10 години. Води лекции по следните дисциплини: „Иконометрия“, „Макроикономика I“, „Макроикономика II“ (Факултет по математика и информатика), „Статистически и математически методи“, „Приложно икономическо моделиране с Python“, „Приложна иконометрия II“, „Макроикономическо моделиране“ и „Микроикономическо моделиране“ (Стопански факултет).

Съдържателността и специфика на учебните курсове, които води Андрей Василев е в съответствие с тематиката на обявения конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в Стопанския факултет.

Той е компетентен преподавател, уважаван и ценен от студентите. Има натрупан много голям опит и преподавателски умения, необходими за заемането на академичната длъжност „доцент“ по обявения конкурс.

### **5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации**

В настоящия конкурс Василев участва с научна продукция включваща общо 34 публикации, в т.ч. една основна монографии, „Стратегически модели на търговия в условия на протекционизъм“. За конкурса е представено колективно монографично изследване за средносрочни и дългосрочни прогнози за развитието на пазара на труда и потребностите от знания и умения в България. Повечето публикации са в съавторство и са публикувани в чужди утвърдени научни издания (реферирани и индексирани). Прави впечатление публикациите му по научни и приложни проекти. Всички публикации се отличават с авторско математическо моделиране на разглежданите теми в тях. В индексирани списания с индекс Scopus са 7 броя статии. Останалите публикации са в издания с научно рецензиране. Общо 13 колективни студии, публикувани в рецензирани научни издания.

Публикациите могат да бъдат групирани в следните направления; 1) макроикономическо моделиране; 2) стратегически модели във външната търговия, изясняващи зависимости в условията на протекционизъм; 3) пространствена икономика; 4) разработване на специализиран инструментариум за моделиране. Области в направление макроикономическо моделиране са модели на малки отворени икономики, включително при паричен съвет (въпроси за определяне на равновесен валутен курс, за пазара на труда (разработена рамка за прогнозиране на търсенето и предлагането на труд, очаквани дисбаланси, въздействие на политики върху пазара на труда), оценка на въздействието и анализ на икономически политики. По отношение на стратегическите модели, авторът

от години изследва възникващите равновесия по Наш и описание на различни варианти за динамиката на цените, като екзогенни величини.

Въпросите на прилагане на математическо моделиране за изследване на зависимости в областта на макроикономиката, външната търговия и пазара на труда, както и разработване на статистически модели за прогнозиране са основни в изследователските интереси на доктор Андрей Василев, а публикациите са свидетелство за професионална компетентност и натрупани знания.

В публикации са анализирани важни, актуални и дискуссионни въпроси от сферата на макроикономиката, стратегическите модели на взаимодействие на външната търговия при протекционизъм. Заслужава да се изтъкнат публикациите в областта на пространствената икономика, които се отличават с модели и симулации за поведение на икономически агенти, за извеждане на необходимите условия за оптималност на съществуващи стратегически и икономически решения.

Общо цитиранията са 17.

Приемам всички публикации като релевантни за участие в настоящия конкурс, тъй като те са пряко свързани с темата и направлението, по които е обявен.

Основен монографичен хабиталиционен труд е Стратегически модели на търговия в условия на протекционизъм, с общ обем 146 стр., от тях основен текст 108 стр., останалите са библиография и приложения. Посветена е на изключително актуален въпрос, за стратегически взаимоотношения във външната търговия в условия на различни форми на протекционизъм.

Монографията се състои от четири основни глави, които очертават теоретични и практически приложни аспекти на модели на пазарни структури, в които участват ограничен брой купувачи и са представени направления в динамичното моделиране на външнотърговските взаимоотношения, структурата на равновесията по Наш за изясняване на стратегиите на икономическите агенти.

Монографията е систематизация и обобщение на предходните изследвания от направлението за стратегически модели и защита на местните потребители от различни региони при екзогенни фактори динамика на цените и доходите.

**В първа глава** е направен преглед на литература, свързана с приложения на теорията на игрите и на динамичното моделиране в международната търговия, примери за модели на пазарни структури, в които участват ограничен брой купувачи, динамичните стохастични модели на общо равновесие,

**Глава 2** „ Модели с пълна защита на местния потребител от два региона“ представя динамичен модел на модел за защита на местни потребители от два региона, които са в стратегическо взаимодействие и се стремят да максимизира полезността си. Обект на изследване е еволюцията на цените в регионите за зададени производство, финансови ресурси и транспортни разходи. Концепцията на равновесие по Наш се използва за да опише оптималното поведение на икономическите агенти в теоретико-игровото взаимодействие.

**Трета глава** е логически обвързана с втора глава и продължение на представения модел на равновесието на Наш и е доказано съществуването на равновесие по Наш. Разширил е разглежданата тема за потребители от различни страни (региони), които се конкурират за ограничени количества стока на пазара, с постоянен доход. Главата

завършва с различни функции и теореми за равновесие, приложени в контекста на разгледаните модели. Доказано е съществуването на равновесието на Наш.

**Глава 4** е допълнение на моделите от предходните глави, вкарани са стохастични елементи към моделите за стратегическо взаимодействие в външната търговия. Засегнато е изменението на цените в микроикономически контекст, като са включени в симулациите мотивацията и решенията на производителите на стока.

Заключение от разработените модели е направено в част 4.4. Доказва се равновесието на Наш при стратегически взаимодействия (при традиционни игрови ситуации). Направен е съществен извод за механизми за корекция на цените при пазарни ситуации, че механизмът не е ефективен и това води до различни форми на срив в икономическите взаимоотношения.

Цялата монография представлява интерес както за теоретици, така и за практики във областта на макроикономическото моделиране, по-специално областта на моделирането на търговски взаимоотношения, в които присъства стратегически (теоретико-игрови) елементи, се осъществява в условията на протекционизъм. Написана е професионално и компетентно, максимално изчерпателно и систематизирано.

Оценявам положително усърдието на Андрей Василев да съсредоточи усилията си в трудна сфера от икономиката – приложение на математическото моделиране в икономиката, модели за анализ и прогнозиране. Андрей Василев отлично владее статистиката и математиката и успешно и прилага по конкретни икономически, финансови въпроси.

#### **6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси**

Научните публикации показват последователност, системност в макроикономическото моделиране, пространствената икономика, инструментариума за моделиране и прогнозиране.

Оценявам положително цялостното научно изследователско творчество, което е доказателство за задълбочен и систематичен подход за изследване на икономическата проблематика със средствата на математическото моделиране. Препоръчвам на Андрей Василев да продължи и да задълбочи и разширява изследванията си в тази област на знанието.

#### **7. Основни критични бележки и препоръки**

Нямам критични бележки към представените от кандидата научни публикации за участие в конкурса.

#### **8. Заключение**

Представените в рецензията оценки за научно-изследователската и преподавателската и учебна дейност на Андрей Василев са основание с убеденост да заявя, че представената кандидатурата напълно съответства на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника за организацията и провеждането на конкурси за придобиване на научна степен и за заемане на академични длъжности в УНСС.

С убеденост заявявам кандидатът в конкурса Андрей Василев да заема академичната длъжност „доцент“ в Стопанския факултет, по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Статистика, иконометрия и икономическо моделиране)“ в СУ „Климент Охридски“.

Дата

25.08.2022 г.

Професор д-р Светлана Александрова

