



УНИВЕРСИТЕТ
ПО АРХИТЕКТУРА
СТРОИТЕЛСТВО
И ГЕОДЕЗИЯ

бул. "Хр. Смирненски" №1, София 1046, Р. България
тел.: (02) 963-52-45, факс: (02)865 68 63
e-mail: aceadm@uacg.bg; http://www.uacg.bg

КАТЕДРА ФОТОГРАМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЯ

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО
ГЕОФИЗИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ

№ 517, 24.08. 2015 г.
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

от проф. инж. Станислав Василев, дгн,
УАСГ, катедра „Фотограметрия и картография“

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на

академична длъжност „професор“

в област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика**,
професионално направление **4.4. Науки за Земята**,
научна специалност **„Картография и ГИС“**
за нуждите на департамент География на НИГТГ - БАН

В конкурса, обявен в ДВ бр. 26 от 07.04.2015 г., като единствен кандидат, участва доц. Румяна Василева Вацева, дгн, ръководител на секция „ГИС“ в департамент География на НИГТГ - БАН.

1. Кратки биографични данни

Румяна Василева Вацева е родена на 11 февруари 1963 година в град София. Завършила е висшето си образование през 1988 година в Софийски университет „Св. Кл. Охридски“, Геолого-географски факултет, специалност География, катедра Геоморфология и картография. През 2005 година получава научна и образователна степен „доктор“ в Географски институт към Българска академия на науките.

През 2014 година получава научна степен „доктор на географските науки“ в Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН.

Кандидатът е завършил успешно няколко курса, свързани в изучаване на Географски информационни системи: 2005 - Geographical data modelling and management - E-GIS Course, Lunds University, Швеция; 2005 - GIS in Resource Planning - E-GIS Course, Gjøvik University College, Норвегия; 2006 - OpenGIS - E-Course, The College of Geoinformatics, University of West Hungary, Унгария.

2. Описание на представените материали

За участие в конкурса, кандидатът е представил следните материали за рецензиране:

- Монографии – 5 броя;
- Научни статии – 30 броя;
- Научни доклади – 8 броя.

Освен тях, за сведение са представени:

- Научни публикации – 26 броя;
- Публикации за присъждане на научна степен д.г.н. – 12 броя;
- Публикации за присъждане на научна и образователна степен доктор – 5 броя.

Монографии. Доц. Р. Вацева е представила списък от пет монографии, издадени в последните три години. Една от тях е самостоятелна работа на кандидата Останалите четири имат двама до петима съавтори. На три от тях доц. Вацева е посочена като първи автор. Четири от монографиите са издадени на английски език.

Всички статии, представени в конкурса за професор са в рецензирани научни издания: 13 броя в списания и 17 броя в научни сборници. Много голяма част от тях са на английски език (29 броя), а останалите 6 – на български.

Материалите са написани на много високо научно.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Кандидатът е представил списък с 83 цитирания на публикации с нейно участие. От тях е посочил, че 43 са в международни издания. Прави впечатление, че някои работи са цитирани многократно, което е атестация за тяхното качество и показва голям интерес към разглежданите проблеми.

В национални издания са посочени 40 цитирания. От тях 8 броя са на международни конференции и симпозиуми, проведени в България (16, 21, 25, 26, 28, 29, 33, 40) а две (4 и 39) са на конференции с международно участие. Затова е редно да се укаже, че 53 цитирания са на международни форуми, а 30 са в национални издания.

Двадесет и една от публикациите на Р. Вацева са цитирани в дисертации, а една от тях – в учебник. Този факт показва, че трудовете на кандидата имат сериозно влияние при обучението на студенти и докторанти.

Представените за сведение публикации, които не се рецензират, са цитирани шест пъти (в едно международно и пет национални издания).

4. Учебно-педагогическа дейност

Учебно-педагогическата дейност на кандидата е много впечатляваща. Доц. Вацева е водила лекционни курсове в няколко университета у нас и в чужбина:

- **Университет по архитектура, строителство и геодезия.** От 2009 година досега води лекции и упражнения по Тематична картография със студентите от специализация „Картография”, специалност Геодезия V курс, редовно обучение. През 2013 година е водила лекции и упражнения по Картография II част. Хорариумът и на двете дисциплини е 30 часа лекции и 30 часа упражнения.

- **Университет на Залцбург, Център по геоинформатика (Z_GIS), Австрия.** Лекции по Selected Topics in Geoinformatics: GIS-Based Landscape Fragmentation Analysis (2009 година) и Landscape Change Analysis Using Remote Sensing and GIS (2010 година).

- **Университет на Фуджиян, гр. Фуджоу, Китай.** Лекции по Land use and land cover change detection (2010 година).

- **Ягелонски университет, Институт по география и пространствено управление, Краков, Полша.** През 2010 година е чел лекции по Landscape Change Analysis Using Remote Sensing and GIS.

- **Университет на Западна Унгария, Унгария.** Лекции по: Landscape Change Analysis Using Remote Sensing and GIS (2013 година).

- **Институт по дистанционни изследвания и Дигитална Земя, Китайска академия на науките, Пекин, Китай.** Landscape Change Analysis Using Remote Sensing and GIS (2014 година).

- **Център за обучение към БАН.** Лекционни курсове „Анализ на промените на ландшафтите с използване на данни от дистанционни изследвания и ГИС” (2007 до 2015 година).

Доц. Румяна Вацева е била ръководител на пет докторанта. От тях един е защитил, един е отчислен с право на защита и трима се обучават в момента. Била е и ръководител на пет дипломанти в УАСГ, които са защитили успешно своите дипломни работи.

Тези факти показват, че кандидатът има богата и разностранна педагогическа дейност и го представят като подготвен и опитен преподавател.

5. Научноизследователска дейност на кандидата

Кандидатът е участвал в 30 научни проекта. В девет от тях е бил координатор, а в четири международни проекта – национален координатор. Освен това, е представил списък с 20 други проекта, които не се рецензират в конкурса за професор.

Основните направления, в които работи кандидатът са Картография, ГИС и Дистанционни изследвания.

6. Научни приноси на кандидата

Приемам напълно приносите, посочени от кандидата.

7. Обществена, организационна и експертна дейност

За разностранната дейност на доц. Румяна Вацева говорят нейните организационни и експертни изяви. Участва в многобройни организационни комитети, в т.ч. BULGEO (2010 година), International Conference on Cartography and GIS (2012 и 2014 година); OBSERVE - „Strengthening and development of Earth Observation activities for the environment in the Balkan area” (2012 година). Председател е на организационния комитет на форума *Детска карта на света*, провел успешно конкурсите през 2009, 2001, 2013 и 2015 година. Участва в научни и консултативни съвети Консултативен съвет по околна среда към МОСВ (2009 – 2013); Консултативен научен съвет по направление „Климатични промени, рискове и природни ресурси” към БАН (2011-2014). Член е на Научния съвет към НУТГГ / Географски институт към БАН. Участва в Редколегия на списание Проблеми на географията НИГГГ – БАН.

Кандидатът е член на шест научни организации: Съюз на учените в България, (председател на секция „Геолого-географски науки”); Българска Картографска Асоциация, (зам. председател на Управителния съвет); Асоциацията на професионалните географи и регионалисти (зам. председател на Управителния съвет); Международен Географски съюз, (член на комисия „Промени на земното покритие и земеползването”); Международна картографска асоциация (член на 3 комисии: Mapping from Remote Sensor Imagery, Geospatial Analysis and Modeling, Geoinformation Infrastructures and Standards); Българско географско дружество.

Доц. Румяна Вацева има и сериозен административен опит. От 2014 година до сега е ръководител на секция ГИС в департамент География на НИГГГ-БАН, а от декември 2010 до януари 2012 е ръководител на департамент География на НИГГГ-БАН.

Един професор, извън своята научна и педагогическа дейност, трябва да участва в обществения живот. В това отношение доц. Румяна Вацева изпълнява дори най-високите изисквания и показва, че напълно заслужава да бъде избрана за професор.

8. Лични впечатления

Познавам Румяна Вацева като хоноруван преподавател в катедра Фотограметрия и картография. Проявява се като добър колега, опитен и ерудиран лектор. Нейните лекции по Тематично картографиране се ползват със завиден интерес сред студентите от V курс. Фактът, че редовно е избирана за ръководител на дипломанти работи, което не е характерно за хонорувани преподаватели, говори за авторитета и доверието, с които се ползва сред студентите.

9. Заключение

Считам, че доц. дгн Румяна Василева Вацева отговаря на всички изисквания на чл. 24 (1) от ЗРАС; притежава лични и професионални качества, които ми дават основание да препоръчам тя да бъде избрана за „професор“ в професионално направление 4.4. *Науки за Земята*, научна специалност „*Картография и ГИС*“, за нуждите на департамент География на НИГТГ - БАН.

Член на Научно жури:



Дата: 24 август 2015 г.

/проф. инж. Станислав Василев, дтн /