

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р инж. Васил Георгиев Вълчинов

на материалите, предоставени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по научна специалност 02.16.01. **Обща, висша и приложна геодезия** към Националния институт по геофизика, геодезия и география (НИГГГ) - БАН

Конкурсът за заемане на академична длъжност „доцент“ е обявен в Държавен вестник, бр. 93 от 25.11.2011 год. В конкурса участва един кандидат – **гл.ас. д-р инж. Любка Георгиева Пашова** от департамент „Геодезия“ при НИГГГ на БАН.

1.Кратки биографични данни за кандидата

Гл. ас. д-р инж. Любка Георгиева Пашова е родена на 12.07.1965 г. в гр. Пловдив. Завършва висшето си образование в УАСГ през 1989 год., спец. Геодезия, фотограмметрия и картография с успех отличен (5.63), а от дипломна защита - мн.добър (5.16). В периода 1989 - 1991 год. преминава следдипломна специализация в Технически университет в София, Институт по приложна математика и информатика. През 1991 год. е зачислена за редовен докторант в ЦЛВГ на БАН с тема на доктората „Изследване измененията на средното морско ниво по данни от мареографни измервания“. Докторатът е защитен през 2004 год. в научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“.

Професионалната си дейност инж. Любка Георгиева Пашова започва в ЦЛВГ в БАН като докторант през 1991 год. През 1993 е инженер-специалист, през 1997 год. е избрана за научен сътрудник III степен, а през 2001 - научен сътрудник I степен (сега гл.асистент). Има общо 22 год. трудов стаж, всички в ЦЛВГ на БАН и сега в Департамента по „Геодезия“ на НИГГГ. По обявения конкурс за доцент участва с общо 50 публикации.

Членува в Съюза на геодезистите и земеустроителите (1996-2006), Член е на Българската картографска асоциация, Член на камарата на независимите оценители в България и член на Association for Geospatial Information in South-East Europe (AGISEE).

2. Общо описание на представените материали от кандидатката

2.1.Основни данни:

Кандидатката **гл. ас. д-р инж. Любка Пашова** участва в конкурса с научни трудове, публикации в списания, годишници на научни институции, конференции, международни и национални издания и форуми – общо 50 броя. **От тях:**

- Научни трудове, публикувани преди придобиване на ОНС „доктор“ – 16 бр.;
- Трудове, публикувани след придобиване на ОНС „доктор“ – 34 бр.;

Според мястото на публикуване, трудовете се разпределят така:

- Студия – 1 брой;
- Статии – 21 брой. От тях:
 - в научни списания – 6 бр., от които 5 бр. с импакт фактор;
 - статии в български издания – 15 бр.
- доклади на конференции и симпозиуми – 26 бр., от които 17 на международни конференции;
- трудове в други международни издания – 2 бр.

Допълнително кандидатката има участие, вкл. и в съавторство с 10 бр. постери в национални и международни научни форуми.

По брой на авторите научните трудове на гл. ас. д-р инж. Любка Пашова имат следното разпределение:

- самостоятелни – 8 бр., от които с импакт фактор 1 бр.;
- в съавторство - 42, в които кандидатката е:

- на първо място – 11 бр., от които 2 бр. с импакт фактор;
- на второ място - 9 бр., от които 1 бр. с импакт фактор;
- на трето място - 14 бр., от които 1 бр. с импакт фактор;
- на четвърто място – 6 бр.,
- след четвърто място – 2 бр.

2.2. Отражение на публикациите в литературата. Общият брой на научните трудове - самостоятелни и с участието на гл. ас. д-р инж. Любка Пашова, които са цитирани са 16 в 37 публикации, от които от български автори в 27 публикации и от автори от други страни - 10 публикации. Има цитирания в 5 публикации на 2 проекта, на които гл.ас. Любка Пашова е ръководител.

3. Обща характеристика за кандидатката

3.1. Научно и научно- приложна дейност

Кандидатката в конкурса има сериозно присъствие в научно-изследователски проекти. Общият брой проекти е 41, като в 39 от тях е член на научните колективи, на два тя е ръководител. Проектите с нейно участие или като ръководител са от различни научни и научно-приложни области. От тях 19 проекта са на ЦЛВГ и департамента „Геодезия” при НИГГГ на БАН, където работи и понастоящем, 1 проект е по плана за НИР на УАСГ, 9 проекта са по договори с НФ „Научни изследвания”, 9 проекта са научно-изследователски международни (на 2 от тях тя е ръководител) и 3 проекта са с научно-приложен характер.

3.2. Внедрителска и експертна дейност

Като научен работник от институт на БАН внедрителската дейност на кандидатката трудно може да се отдели от общата научна и научно-приложна дейност на ЦЛВГ. Като специалист кандидатката участва като експерт-консултант в 2 двустранни договора и като специалист в ЦЛВГ на БАН в колективи за различни геодезически измервания(кампании) – 18 бр. за периода 1998-2010 год. Измерванията са свързани с разработвани в ЦЛВГ научни проекти, или в които ЦЛВГ има водеща роля.

3.3. Учебно- преподавателска дейност

Учебната и преподавателска дейност на кандидатката е резултат от сътрудничеството между ЦЛВГ на БАН и УАСГ, Геодезически факултет. Гл.ас.д-р инж. Л. Пашова е изнасяла тематични лекции 6 часа по дисциплината „Основни геодезически измервания и мрежи” в III курс в спец. “Геодезия” през 2009 год. В периода 1998-2006 год. е била 6 пъти ръководител на учебни практики по Геодезия на студентите от Строителния и Хидро-техническия факултет в УАСГ, които е провела отговорно и професионално.

3.4. Приноси

Кандидатката в конкурса определя своите приноси в 6 направления, а общият брой на приносите е 27. Счита, че приносите на кандидатката гл.ас. Л. Пашова са доста детайлно описани и така се е получил големия брой претенции за приноси. Седем от тях са подкрепени само с по 1 публикация и са трудове на колективи с нейно участие. Тъй като справка за приноса на всеки съавтор в тях няма, приемам делът на всеки според мястото му в списъка на авторите. Принос 1.2 е приложение в практиката, но не кореспондира с источника V.1 и в него липсва годината на издаване.

Поради пространствено описаните приноси се е получило така, че с един научен труд се подкрепят няколко приноса. Такива публикации са общо 13, напр. V.2, V.15, VI.2, VI.3, VI.11 и др. Освен това 11 от тези публикации са съавторски.

Познавам научните качества на кандидатката и съм убеден, че тя има приноси в посочените 6 направления, но претенциите за 27-те приноса с преобладаващо колективни научни разработки е доста амбициозно начинание. Особено след като не е посочен приноса на всеки съавтор.

Преценката на приносите на кандидатката в становището ми се прави според личното ѝ участие, както следва:

- приноси чрез самостоятелни научни трудове и публикации – 6 броя;
- приноси чрез колективни разработки, в които кандидатката е на **първо** място;
- приноси чрез колективни разработки, в които кандидатката е на **второ** място;
- трето и след трето място имат частично значение за посочените приноси;
- приноси – 7 бр., подкрепени само с една публикация се разглеждат като научно израстване на кандидатката.

4. Оценка на личния принос на кандидатката

Личният принос на кандидатката е в самостоятелните публикации и в тези, в които е посочена като автор на първо и второ място. Към това включвам и проекти, постери в научни форуми и др. публични научни изяви. Останалите научни трудове са колективни и по съвкупност тя несъмнено има принос при тяхната разработка и публикуване.

5. Критични Бележки

Критичните бележки са посочени в т.3.4.

6. Лични впечатления

Познавам кандидатката като отлична студентка в УАСГ, а развитието ѝ в науката съм следил чрез научните ѝ публикации, участие в различни научни форуми и проекти. Тя е амбициозен човек, търсеща личност и изграден учен в научните области, в които работи. Както сочи списъкът с публикациите, тя се изявява в редица научни направления и с акуратност и точност показва и защитава постигнато във всяка от тези области.

Като рецензент на докторската ѝ дисертация и свързаните с нея публикации се убедих в умението ѝ е да анализира проблеми, да прилага съвременни методи и софтуерни продукти за обработка на данни, в резултат на което достига до важни научни и приложни изводи. С убеденост приемам, че представените трудове, в които тя е единствен автор, са нейно лично дело. Що се отнася до съавторските трудове, в които тя е на първо и второ място приемам, че те са съвместно изготвени с равно участие на съавторите.

7. Заключение

Отчитам научното търсене и голямото усърдие на кандидатката гл.ас. д-р инж. Любка Пашова, запознат съм с научното ѝ развитие в последните 15 години, с последователността и потенциала да решава научни и изследователски проблеми. Имайки предвид отбелязаното в становището ми, считам, че нейната научна продукция е достатъчна и отговаря на всички изисквания по процедурата за заемане на академичната длъжност „доцент”. С убеденост предлагам да се присъди академичното длъжност „доцент” на гл.ас. д-р инж. **Любка Пашова** по научна специалност **Обща, висша и приложна геодезия**, професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия”.

София, 16.04.2012

Член на научно жури:

/доц. д-р инж. Васил Вълчинов/