



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-н Иван Георгиев Георгиев,
Национален институт по геофизика, геодезия и география
Департамент Геодезия

относно материалите представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент”
по научна специалност 02.16.01 „Обща, висша и приложна геодезия”

В конкурса за академична длъжност „доцент”, обявен в Държавен вестник бр.93/25. 11. 2011 г., в Департамент Геодезия на Националния институт по геофизика, геодезия и география (НИГГГ) на БАН, като кандидат участва гл. ас. д-р Любка Георгиева Пашова от Департамент Геодезия.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Гл. ас. д-р Любка Пашова е родена на 12. 07. 1965 г. в гр. Асеновград. Завършва средното си образование през 1984 г. в гр. Пловдив, в строителен техникум „Йорданка Николова”. Същата година е приета в Университета по архитектура, строителство и геодезия (УАСГ), специалност „Геодезия, фотограмметрия и картография”. Дипломира се като инженер-геодезист през 1989 г. със среден успех от следването Отличен (5.68) и успех Мн. Добър (5.16) от защитата на дипломната работа. През периода 1989 - 1991 г. завършва следдипломна квалификация по Приложна математика в Центъра по приложна математика и информатика към Техническия университет, София.

От 1991 г. Любка Пашова е редовен докторант в бившата Централна лаборатория по висша геодезия (ЦЛВГ), сега Департамент Геодезия в НИГГГ. През 2004 г. защитава успешно дисертация на тема „Изследване измененията на морското ниво по данни от мареографни измервания” и ѝ е присъдена образователната и научна степен „доктор”.

Трудовата си дейност Любка Пашова започва през 1993 г. и понастоящем работи като гл. ас. в Департамент Геодезия на НИГГГ.

2. Научни публикации

Гл. ас. д-р Любка Пашова участва в конкурс за академичната длъжност „доцент” с 50 публикации, от които: 1 студия, 17 статии в специализирани научни издания, 5 от които с импакт фактор, 29 доклада отпечатани в сборници от конференции и работни срещи, 20 от тях в международни сборници и 3 информационни съобщения в бюлетините на БАН „Новости”.

Кандидатката е предоставила информация за 37 забелязани цитирания, от които 12 в чуждестранни и 10 в национални издания, 12 в хабилитационни трудове и дисертации и 3 в национални отчети.

3. Участие и ръководство на научноизследователски проекти

Гл. ас. д-р Любка Пашова е участвала в 20 научни проекти от ведомствения план на ЦЛВГ и един проект на ЦНИП на УАСГ, 9 договора с НФНИ към МОМН, 7 международни и 3 научноприложни проекта. Била е ръководител и на два международни проекта.

Гл. ас. д-р Любка Пашова е участвала като консултант в международен проект „Динамика на морското ниво в Западната част на Черно море – прогнози и въздействие на екосистемите” на Института по океанология на БАН. Участвала е и в експертна работна среща „Индикатори за интеграция на глобалните промени на околната среда в регионалната политика и планиране” през 2008 г. в СУ по проект „Конвенциите от Рио” на МРРБ.

4. Учебно преподавателска дейност

През периода 1998 – 2006 г, гл. ас. д-р Пашова е ръководила учебни практики по геодезия на студенти от Строителния и Хидротехническият факултет на УАСГ. Изнасяла е тематични лекции (6 часа) по дисциплината „Основни геодезически измервания и мрежи” на III курс от специалност „Геодезия” през 2009 г.

5. Научни приноси

Научните приноси, формулирани от гл. ас. д-р Любка Пашова обхващат следните области:

Анализ и интерпретация на геодезически данни със статистически методи; изследване и оценка на съвременни геодинамични процеси на територията на България; изследване измененията на средното морско ниво на Черно море с наземни и спътникови методи; релационни модели за геодезически бази данни; Интегриране на Балканските страни в Глобалната геодезическа система за наблюдение на Земята (GGOS).

Гл. ас. д-р Любка Пашова е формулирала общо 27 научни и научно-приложни приноса на базата на представените публикации.

Считам, че гл. ас. д-р Любка Пашова има безспорни научни приноси в следните тематични направления:

изследване на съвременните изменения на средното морско ниво на Черно море и връзката му с глобалните промени;

Приноси, свързани с дефиниране, въвеждане и поддържане на височинна система и за моделиране на границата на Мохоровичич за Черноморския район;

Приноси свързани с методите за анализ и интерпретация на геодезически данни, включително за оценка на риска за района на ЮЗ България.

Всички изброени приноси са свързани със самостоятелни публикации или с публикации, където кандидатката е на първо място. Приемам, че за останалите приноси гл. ас. Любка Пашова има равен дял с другите съавтори на публикациите, което не омаловажава тяхната стойност.

Като критична бележка, бих желал да добавя големият брой формулирани приноси, което затруднява до известна степен тяхното разбиране и систематизиране.

6. Лични впечатления

Познавам гл. ас. д-р Любка Пашова от постъпването ѝ на работа в Централната лаборатория по висша геодезия, сега Департамент Геодезия на НИГГГ. Запознат съм с голяма част от научната продукция на кандидатката, както и с нейната дисертация.

В настоящият конкурс гл. ас. Любка Пашова се представя със значителен обем публикации, третиращи широк кръг актуални проблеми на съвременната геодезия. Повечето от публикациите ѝ са на английски език, в реномирани наши и чужди издания. Любка Пашова е участвала и в редица важни национални и международни проекти.

7. Заключение

Представените от гл. ас. д-р Любка Пашова материали за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент” ми позволяват да направя извода, че научната, научно-приложната, експертната и преподавателска дейност и постиженията ѝ отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и да препоръчам на Научното жури да подкрепи избора на гл. ас. д-р Любка Пашова за академичната длъжност „доцент” по специалността 02.16.01 „Обща, висша и приложна геодезия”.

София
20. 04. 2012 г.


/ проф. д-р Иван Георгиев /