



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за избор на доцент в Институт по геофизика, геодезия и география при БАН по шифър 02.16.01 "Обща, висша и приложна геодезия" (ДВ бр.93/25.11.2011)

Кандидат: гл. ас. д-р Любка Георгиева Пашова

Член на научното жури: доц. д-р Явор Чапанов

Институт по геофизика, геодезия и география при БАН,
София 1113, ул. Акад. Г. Бончев, бл.3,
e-mail: astro@bas.bg

Данни за кандидата:

Гл. ас. д-р Любка Пашова е родена на 12 юли 1965 година. През 1989 завършва висше образование по специалността "Геодезия, фотограмметрия и картография" в УАСГ. През 1989-1991 е на следдипломна специализация в Техническия университет, специалност "Приложна математика". От 1991 година е редовен докторант в ЦЛВГ и от 1993 година работи в ЦЛВГ, сега НИГГГ. През 2004 година защитава степента доктор.

Научни публикации и цитирания:

Гл. ас. д-р Любка Пашова е автор на 70 публикации, от които 1 студия и 22 статии в специализирани научни списания от които 5 с импакт фактор и 47 доклада или резюмета, отпечатани в сборници на конференции и работни срещи от които 32 в международни издания. В списъка с публикациите са включени и 4 информационни съобщения в популярните бюлетини на БАН "Новости". Гл. ас. д-р Любка Пашова е автор на 2 научно-популярни статии.

Гл. ас. д-р Любка Пашова участва в конкурса за академичната длъжност "доцент" в НИГГГ с 50 публикации, от които 1 студия, 17 статии в специализирани научни списания от които 5 с импакт фактор и 29 доклада отпечатани в сборници на конференции и работни срещи от които 20 в международни издания, както и 3 информационни съобщения в популярните бюлетини на БАН "Новости".

Гл. ас. д-р Любка Георгиева Пашова е предоставила информация за 37 забелязани цитирания, от които 12 в чуждестранни издания, 10 – в национални издания, 12 – в

хабилитационни трудове и дисертации и 3 – в национален отчет, както и 6 цитирания в приложни проекти.

Участие и ръководство на научноизследователски проекти:

Гл. ас. д-р Любка Пашова е участвала в 20 проекти от ведомствения план на ЦЛВГ и един проект на УАСГ, 9 договора с НФНИ към МОН, 7 международни проекти и 3 научно-приложни проекти. Била е ръководител на 2 международни проекти. Посочените проекти обхващат голяма област от геодезическите изследвания на територията на Република България

Преподавателска и експертна дейност:

Гл. ас. д-р Любка Пашова е дългогодишен хоноруван асистент в Геодезическия факултат на Университета за архитектура, строителство и геодезия (УАСГ) и е ръководила практически обучения на студенти в периода 1997-2009. Гл. ас. д-р Любка Пашова е участвала като консултант в двустранен международен проект “Динамика на морското ниво в Западната част на Черно море. Прогнози и въздействие на екосистемите” на ИО-БАН с Украйна, финансиран от НФ „Научни изследвания” и в експертна работна среща „Индикатори за интеграция на глобалните проблеми на околната среда в регионалната политика и планиране”, 20.06.2008 г. в СУ по проект “Конвенциите от Рио” на МРРБ

Научни приноси:

Гл. ас. д-р Любка Пашова има научни приноси в следните области:

- Анализ и интерпретация на геодезически данни със статистически методи;
- Геодинамични процеси на територията на България;
- Изменения на средното морско ниво на Черно море с наземни и спътникови методи;
- Референтни геодезически координатни и височинни системи;
- Релационни модели за геодезически бази от данни;
- Интегриране на Балканските страни в Глобалната Геодезическа Система за Наблюдение на Земята (GGOS)

В тези области гл. ас. д-р Любка Пашова е формулирала 27 научни и научно-приложни приноси, съобразно представените публикации. Считаю че основните научни приноси на гл. ас. д-р Любка Пашова са свързани с 8 самостоятелни публикации (I.1, II.5, V.15, VI.9, VI.12, VI.14, VII.3, VII.7), и 11 публикации където е първи автор (II.3, II.4, V.5, V.9, V.13, VI.7, VI.13, VI.16, VII.1, VII.8, VII.9) както следва:

- приноси 1.1, 1.3 и 1.4, свързани с методите за анализ и интерпретация на геодезическите данни; използването на невронни мрежи за прогнозиране нивото на Черно море; оценяване на риска за района на ЮЗ България;
- част от приносите 2.2 и 2.6 свързани с резултатите от анализа на геоложки и сеизмотектонски данни за ЮЗ България и някои земетресения;

- приноси 3.1, 3.2, 3.3 и 3.4 свързани със съвременните изменения на средното черноморско ниво;
- приноси 4.1, 4.3 и 4.5 свързани с дефиниране, въвеждане и поддържане на височинна система и принос 4.7 за моделиране на границата на Мохоровичич за Черноморския район.

Приемам че за някои от останалите приноси гл. ас. д-р Любка Пашова има равен дял с другите съавтори на публикациите, но конкретните приноси по задачите по които гл. ас. д-р Любка Пашова е работила не са указани. Приносите 4.2 и 4.4 са неправилно формулирани и не става ясно какъв е конкретния научен принос. Не мога да приема за достатъчно участието на гл. ас. д-р Любка Пашова в някои приноси от т.5, например в т. 5.2 се твърди че е разработен програмен продукт GENIS-LVL, а е известно че този продукт е програмиран от ст.н.с. д-р Чавдар Докев.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Анализът на представените материали за участие в конкурса за академичната длъжност "доцент" на гл. ас. д-р Любка Георгиева Пашова ми позволява да заключа че научната, научно-приложна и преподавателска дейност и постиженията на гл. ас. д-р Любка Пашова **отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България** и да предложа на Научното жури да подкрепи избора за заемането на академичната длъжност "доцент" от гл. ас. д-р Любка Георгиева Пашова.

София,

19.04.2012

ПОДПИС:



(доц. д-р Явор Чапанов)