



СТАНОВЩЕ

От: доцент д-р Кирил Димитров Хаджийски,
ръководител на департамент „Сеизмично инженерство” на НИГГГ-БАН

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” по научната специалност 01.04.06 “Сеизмология и вътрешен строеж на Земята”, обявен от Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География – Българска Академия на Науките в ДВ, брой 106 от 30.12.2011 г.

Кандидат: доц. д-р Емил Александров Ботев от Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География при Българска Академия на Науките.

Становище се изготвя въз основа на предоставените материали от кандидата доц. д-р Емил Александров Ботев – един брой папка с материали.

Кратки професионални биографични данни

Доц. д-р Емил Ботев е роден на 03.08.1954 година в София..

В периода 1974 – 1979 година е студент в Физически факултет на Софийския университет "Св. Кл. Охридски", като през 1979 година се дипломира по специалността „Геофизика”. Същата година постъпва като сеизмолог в сек. “Сеизмология” към ГФИ към Българската Академия на Науките, където работи и досега.

През 1985 защитава докторска дисертация на тема "Строеж на литосферата в централната част на Балканите по сеизмични данни" в Института по Физика на Земята към Академията на науките на СССР в Москва. През 1996 година се хабилитира като Старши научен сътрудник II степен (доцент) по Геофизика.

В периода 2002 до 2005 година заема длъжности зам. директор на ГФИ, а понастоящем е ръководител на департамент „Сеизмология” на НИГГГ-БАН.

Общо описание на представените материали

Кандидата за академичната длъжност „професор”, доц. Ботев участва в конкурса с:

- статии в списания и сборници 184 броя, от които 148 след хабилитирането;
- 90 бр. публикации представени по договори;
- 80 бр. научни доклада на международни или национални форуми.

Освен това с повече от 100 научнопопулярни статии, предавания и интервюта в различни издания на различни медии.

Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

От представените материали за участие в конкурса е видно, че публикациите и научните разработки на кандидата (самостоятелни и в съавторство) са цитирани 282 пъти, от които 117 са в международни издания.

Научна и приложна дейност на кандидата

Повече от 30 година, кандидатът в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор” - доц. Емил Ботев, работи като водещ изследовател в областта на Сеизмологията.

През 1999-2000 г. специализира в Италия на тема “Геодинамика на България”, в Международния Център по Теоритична Физика, Триест (Удине), което повлиява положително на международния му научен престиж.

Извършва научноизследователска дейност и в области като: строежа на Земята, геодинамика и сеизмичен hazard.

Освен това кандидатът е участвал като водещ специалист в редица големи научни проекти като: Оценка на сеизмичния hazard на площадката на АЕЦ "Козлодуй" и АЕЦ "Белене"; Микросеизмично райониране на Софийската котловина; Мониторинг на сеизмичността и анализ на сеизмичните процеси в сеизмоактивните зони на България и прилежащите земи; Сеизмично райониране на Република България, съобразено с изискванията на Еврокод 8 "Сеизмично осигуряване на строителни конструкции" и изработване на карти за сеизмичното райониране с отчитане на сеизмичния hazard върху територията на страната и др..

Експертна дейност

Доц. Емил Ботев е: член на Управителния съвет на НФНИ при МОМН от 2011 г.; зам. председател на Българското Геофизично Дружество от 2006 г.; научен секретар на Експертния съвет по сеизмична опасност към МС от 1997 г. до 2009 г., както и член на други научни и експертни съвети.

Приноси

Приносите на кандидата, в представените по конкурса 148 публикации, са свързани с научната област по темата на конкурса "Сеизмология и вътрешен строеж на Земята" и могат да се групират в четири основни направления:

- **Сеизмичния мониторинг** за територията на България и близките земи. Към тази група спадат трудове под номера от списъка №№ 42, 49, 52, 59, 74, 92, . . . , 143, 151, 160, 161, 181, 182, 183, обобщаващи изследвания за по дълги (от 1 г.) периоди от време (53, 85, 94, 99,

128), както и по-пълна картина - за времето от създаване на НОТССИ до последните години - представена в (148, 162, 176) и др.;

- **Строеж на земната кора и горната мантия** по сеизмологични данни – представени в трудове №№ 41, 48, 54, 55, 60, 65, 106, Отчет 28;
- Анализ на **Геодинамичната обстановка** на територията на страната и прилежащите земи - в трудове №№ 68, 69, 76, 77, 78, 82, 86, 87, 88, 89, 96, 107, 122, 123, 124 и др. ;
- Анализи и обобщения върху **Земетръсната опасност**, уязвимост на сградния фонд и оценка на сеизмичния hazard са отразени в трудове №№ 98, 109, 110, 112, 120, 131, 132, 133, 157, 165, 175 и др..

Подробен анализ по различните групи приноси е даден в приложената справка в документите за участие в конкурса.

Оценка на личния принос на кандидата

От представените в списъка статии и доклади общо 148 са публикации в списания и сборници, които не са включени в предишните конкурси на кандидата. Преобладаващият брой от тях е в съавторство, като водещ автор е доц. Ботев. Счита се убедено, че самостоятелните материали са изключително личен принос на кандидата. За тези в съавторство считам, че частта, която е пропорционална на броя на участващи автори също е личен принос на кандидата. Те отговарят напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор” на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му.

Лични впечатления

Познавам кандидата повече от 30 години. Наред с положителните си лични качества и умения, той е висококвалифициран и уважаван учен, ценен експерт и популярен специалист, който успешно прилага знанията и опита си в полза на обществото.

Заклучение

Отчитайки гореизложеното, на основание чл. 29 от “Закон за развитие на академичния състав в Република България” и чл. 60 от Правилника за неговото прилагане, **предлагам доц. д-р Емил Александров Ботев, да бъде избран за „професор” към Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География при Българската Академия на Науките по научната специалност 01.04.06 “Сеизмология и вътрешен строеж на Земята”.**

Член на журито:


/доц. д-р К. Хаджийски/

април 2012 г.,
София