

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Алексей Димитров Бендерев
секция „Хидрогеология“ към Геологически институт – БАН
тел. 02 9792204; email: aleksey@geology.bas.bg

Относно: избор и конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по Научна специално 4.4. Науки за земята - Инженерна геология към Висше строително училище „Л.Каравелов“ с кандидат доц. Георги Иванов Франгов

Настоящото становище е изготвено във връзка с изискванията на Правилника за развитие на академичния състав във ВСУ „Л.Каравелов“ и Договор за изготвяне на становище от 8.10.2014 г. Единствен кандидат за участие в конкурса, обявен в ДВ №60/22. 07.2014 г. е доц. д-р Георги Франгов.

Георги Франгов е роден през 1956 г. в гр. София. Висшето си образование завършва през 1981 г. във Висшия Минно-геоложки институт, специалност „Хидрогеология и инженерна геология“. Веднага след дипломирането си той започва работа по специалността в КНИППИ „Нипроруда“. От 1984 г., след спечелване на конкурс, той се постъпва в Геологически институт при БАН, където защитава дисертация за кандидат на геолого-минераложките науки (сега доктор). В Геологическия институт той се развива като учен - от научен сътрудник до старши научен сътрудник II ст. (доцент) в областта на инженерната геология. От 2001 г. до сега Георги Франгов е доцент по "инженерна геология" към катедра „Ниско строителство“ към Висше строително училище „Л. Каравелов“. Георги Франгов е натрупал съществен опит в научната, научно-приложната, практическата и преподавателска дейност в областта на инженерната геология, като за това свидетелства представения от него доказателствен материал за участие в конкурса.

Публикационната дейност на кандидата е свързана с представените от него 96 статии и доклади в пълен текст в конференции. В това число не са включени статии по темата на дисертацията му, както и тези, на основата на които, той е придобил научното звание старши научен сътрудник II степен през 1994 г. От тях 4 са самостоятелни, 9 в реферирани списания, 36 публикувани в чужди и международни издания. Кандидатът е открил 61 цитата на негови публикации в чужбина и 53 в национални.

Доц. Франгов е взел участие в изпълнението на 39 научни и научно-приложни проекта и 20 приложни разработки. Многобройни са неговите практически доклади относно инженерно-геоложки проучвания на сгради и съоръжения, кули, укрепления на свлачища, хидрогеоложки проучвания, изследвания и мониторинг на опасни геоложки процеси, геоекологични проучвания и оценки. Високата му професионална

компетентност е причина за честата му ангажираност като независим строителен надзор, супервайзерска и рецензентска дейност.

Кандидатът има активна учебно-образователната дейност като щатен преподавател във ВСУ „Л. Каравелов“ по инженерна геология. За целта той е разработил самостоятелен курс и е подготвил учебни помагала. Бил е и ръководител на 1 успешен докторант. Другите участия в научната дейност на кандидата са свързани с членството му в редколегии, творчески и професионални международни и български организации.

Анализът на представените от кандидат материали показва, че в количествено отношение те напълно отговарят на изискванията на ВСУ „Л. Каравелов“ за придобиване на академичната длъжност „професор“. Съгласно препоръчителните показатели при оценяване на кандидати за академични длъжности „доцент“ и „професор“, приети във ВСУ „Л. Каравелов“ минималния брой точки за длъжност е 450 точки. Доц. Георги Франгов събира многократно повече - 1553 точки.

Научните и научно-приложните приноси на кандидата са свързани главно с:

- Изследване на основни закономерности в разпространението на разрушителни и катастрофални свлачища и други геодинамични процеси;
- Анализиране на ефективността на противосвлачищни мероприятия;
- Регионални инженерно-геоложки изследвания на различни райони от страната;
- Изследване опасността от слягане вследствие интензивно изчерпване на подземните води;
- Оценка влиянието на земетресенията за активиране на вторични геодинамични процеси;
- Инженерно геоложки изследване и оценки на състоянието на скални културно-исторически паметници;
- Мониторинг на геодинамични процеси.

Тези приноси имат важно значение не само в разширяване на познанията за инженерно-геоложките условия в страната ни, но имат и изключително важно значение за решаването на важни приложни проблеми. Национално значение имат изследванията на кандидата, свързани с опазването на важни паметници на културно-историческо наследство, засегнати от геодинамични процеси. В това отношение научната продукция на доц. Г.Франгов е един много добър пример за връзката между науката и практиката и го извежда между най-добрите специалисти в тази област в България. Богатият му професионален опит е от съществено значение при подготовката на студентите в областта на инженерната геология.

За професионалните качества на доц. Г.Франгов съм имал възможност да се убедя и при мои лични контакти с него. Впечатлен съм от неговия висок професионализъм, както в областта на инженерната геология, така и със свързаните с нея други дисциплини, от неговата задълбоченост и безкомпромисност при решаването

на всеки конкретен проблем. Той е коректен във взаимоотношения с други колеги и много добре работи в колектив.

Като препоръка към доц.Г.Франгов бих посочил, че той би могъл да обобщи богатия материал, за районите и обектите, по които е работил в една обобщаваща монография, която би предизвикала широк интерес на специалисти от науката и практиката.

В заключение бих искал да отбележа, че научната и научно-приложната продукция на доц. д-р Георги Франгов надхвърля препоръчителните критерии за заемане на академичната длъжност „професор” във ВСУ „Л. Каравелов“. Във връзка с това предлагам доц. д-р Георги Иванов Франгов да бъде избран за „професор” по научна специалност 4.4. Науки за земята - Инженерна геология във ВСУ „Л Каравелов“, София.

София,
5 ноември 2014 г.

Представил: 
(проф. д-р Алексей Бендеров)