

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Алексей Димитров Бендерев
секция „Хидрогеология“ към Геологически институт – БАН

Относно: конкурс за академична длъжност „професор“ по Професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Физическа география, ландшафтознание и ГИС“, към Департамент „География“ при Национален институт по геофизика, геодезия и география, с кандидат доц. д-р Стоян Цветанов Недков

Настоящото становище е изгответо въз основа на Заповед № Р – 01/98 от 03.07.2020 г. на Директора на Национален институт по геофизика, геодезия и география, основано на Решение на Научния съвет на НИГГГ (Протокол № 25/02.07.2020 г.) и Решение, взето на 1-во заседание на назначеното Научното жури. То е съобразено с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за прилагането му в Национален институт по геофизика, геодезия и геодезия. Конкурсът за заемане на академична длъжност „професор“ по Професионално направление 4.4. „Науки за земята“, научна специалност „Физическа география, ландшафтознание и ГИС“ към Департамент „География“ при НИГГГ е обявен в ДВ № 21 от 03.03.2020 г., като в редовния срок са постъпили документи само на един кандидат - доц. д-р Стоян Недков.

Данни за кандидата

Стоян Цветанов Недков е роден през 1969 г. Висшето си образование завършива през 1997 г. в Софийски университет „Св . Климент Охридски“. След дипломирането си, от 1998 до 2003 г. е преподавател по география на английски език във Втора английска гимназия, град София. От 1999 г. е докторант, като успешно защитава дисертацията си през 2002 г. Следващата 2003 година спечелва конкурс за научен сътрудник в Институт по география при БАН, а през 2009 г. – за старши научен сътрудник в същия институт. На тази длъжност, респективно доцент, той остава и след обединението на Географския институт с други институти и създаването на Национален институт по геофизика, геодезия и география. Само за около една година – от 2014 до 2015 г. той е доцент в Софийски университет „Св. Климент Охридски“. За 17 години научен стаж доц. Ст. Недков е натрупал съществен опит в научната, научно-приложната, практическата и преподавателска дейност в областта на географията, като за това свидетелства представения от него доказателствен материал за участие в конкурса. Основните му научни интереси са свързани с прилагането на Географски информационни системи в областта на географските и свързаните с тях науки. Във връзка с това той отлично владее основните софтуери в тази област – ArcGIS, MapINFO, Global Mapper, ENVI, ERDAS и други специализирани приложения работещи в ГИС среда. Има богат административен опит – Ръководител на Департамент „География“, ръководител Секция ГИС и Научен секретар на НИГГГ. В периода 2014-2018 г е заемал изборната длъжност Председател на Българското географско дружество. Членува в редица професионални международни и национални научни организации. Бил е гост редактор на няколко международни специализирани издания, както е и главен редактор на списание на Българското Географско дружество и член на редколегиите на 2 престижни международни списания: „One Ecosystem“ и „Plos One“ Владее отлично английски и руски език

Анализът на представените от кандидат материали

Кандидатът е представил всички изисквани документи и материали и документи за участие в конкурса, съгласно приетите изисквания в Правилника за прилагане на ЗАРСБ в Национален институт по геофизика, геодезия и география.

Направена е оценка на научноизследователската дейност на кандидатите за заемане на академичната длъжност „професор“ по Професионално направление „Науки за земята“, дефинирани съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления, утвърден с Постановление № 125 на Министерския съвет от 2002 г. (ДВ, бр. 64 от 2002 г.), както следва:

Показател А - Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"

Кандидатът е защитил успешно дисертация за придобиване на научната степен „доктор“ през 2002 г. на тема „Особености на структурата и динамиката на нископланинските ландшафти в Западна Средна България“ през 2002 г.

Изисквани точки - 50

Доказани точки от кандидата - 50

Показател В - Хабилитационен труд или научни публикации в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни

По този показател кандидатът е представил 20 статии и глави в специализирани монографии, публикувани вrenomирани и индексирани международни издания. Стоян Недков е самостоятелен автор на една от тях и първи автор на 7.

Изисквани точки - 100

Доказани точки от кандидата - 316

Показател Г - Публикационна дейност

Доцент Ст. Недков е автор или съавтор на 5 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 30 в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове. От тях кандидатът е първи автор в 12 статии.

Изисквани точки - 220

Доказани точки от кандидата - 424

Показател Д - Цитирания

Трудовете на Ст. Недков се цитират в международни и национални издания. Кандидатът е представил доказателства за открыти от него цитирания на 19 негови публикации 558 пъти. С най-висока цитируемост е неговата статия в съавторство с Burkhard, B., Kroll, F., Nedkov, S., Muller, F., публикувана в списание Ecological indicator през 2012 г., която е цитирана 202 пъти.

Изисквани точки - 120

Доказани точки от кандидата - 2790

Показател Е - Научноизследователска и образователна дейност

Доцент Стоян Недков има активна образователна дейност. Той е бил ръководител на трима успешно защитили докторанти. Макар и да не се предвиждат точки за преподавателска дейност, е необходимо да се отбележи, че той е водил курсове в чужбина - университетите в Йонесуу (Финландия) и Залцбург (Австрия), както и магистърски и бакалавърски курсове в Софийския и Великотърновския университети. Кандидатът е бил ръководител на 2 и участник в 5 международни научни и образователни проекти и съответно на 3 и 4 национални проекта.

Изисквани точки - 150

Доказани точки от кандидата - 400

Приноси

Кандидатът Стоян Недков е представил коректна справка за своите приноси, които е групирал в 3 направления:

I. Развитие и усъвършенстване на методологията на ландшафтните изследвания и приложението на концепцията за ландшафтните и екосистемни услуги.

II. Приложение на геоинформационните технологии за устойчиво управление на околната среда и информационно обезпечаване на изследователски и управлениски дейности с ГИС базирана информация и картографски продукти.

III. Физикогеографски изследвания на риска от опасни природни явления на територията на страната, анализи и оценка на екологичното и палеогеографско състояние на високопланински територии.

Тези приноси могат да бъдат определени, като методични и научно-приложни. С най-голямо значение, според мен, са дейностите на кандидата, свързани с иновативното прилагане на ГИС-методологията в различни сфери на географската наука, като може да се твърди, че доц. Стоян Недков е един от водещите експерти в тази област в България. Получените от него решения и резултати имат важно значение за изясняване на регионални особености, което спомага изясняването на важни научни проблеми и често са в помощ за вземане на управлениски решения, свързани с опазването и рационално използване на природните ресурси, както и за оценка на природните рискове.

Лични впечатление и препоръки

За професионалните качества на доц. Ст. Недков съм имал възможност да се убедя и при мои лични контакти с него. Познавам го от съвместно участие в международен проект, свързан със замърсяването на долината на р. Огоста с арсен. Впечатлен съм от неговия висок професионализъм, от неговата задълбоченост и при решаването на всеки конкретен проблем. Той е изключително коректен във взаимоотношенията си с други колеги и много добре работи в колектив.

Като препоръка към доц. Ст. Недков бих посочил, че той би трябвало да разшири още повече своята публикационна дейност в международни издания, за да запознае чуждите учени в областта на подземните води с приложените от него новаторски методики и получени интересни и уникални резултати за конкретни проблеми и райони в България.

Заключение

Научната и научно-приложната дейност на доц. д-р Н. Недков надхвърля препоръчителните критерии за заемане на академичната длъжност „професор“ в Национален институт по геофизика, геодезия и география. **Във връзка с това предлагам доц. д-р Стоян Цветанов Недков да бъде избран за „професор“ по Професионално направление 4.4 „Науки за Земята“, научна специалност „Физическа география, ландшафтознание и ГИС“, към Департамент „География“ при Национален институт по геофизика, геодезия и география.**

27 септември 2020 г.,
София

Представил:
(проф. д-р Алексей Бендерев)