

## СТАНОВИЩЕ

За получаване на академична длъжност „Професор ”  
от Доцент д-р Лъчезар Христов Филчев,  
Секция „Дистанционни изследвания” към ИКИТ-БАН, София

**Съгласно Конкурс обявен в ДВ бр.20 от 17.03.2015 г.**

Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и  
информатика

Професионално направление: 4.4. Науки за Земята

Научна специалност 01.04.12: Дистанционни изследвания на Земята и  
планетите

Представеното становище е в изпълнение на заповед № 107/21.09.2021 г. на  
директора на ИКИТ- БАН и избор на научно жури, проведен на 07.10.2021 година.

Представените материали по конкурса от единствения кандидат  
Доцент д-р Лъчезар Христов Филчев съдържат изискуемите от закона  
документи, подготвени са старателно и прегледно и подпомагат  
вземането на становище от Рецензента. От тях се вижда:

1. Научните и научно-приложни приноси на кандидата  
покриват няколко направления:

а) Развитие и усъвършенстване на методите на дистанционните  
изследвания за картографиране и оценка на земното покритие –  
успешни научни резултати от поредица международни проекти  
свързани с общата точност на картографските продукти от  
сателитни изображения (SCERIN, GMES, GIOS и др.). Особено  
внимание е отделено на промените и мониторинга при  
наблюдения на земеделски култури с дистанционни методи и др.

б) Изследвания на рискови процеси особено за Българско  
Черноморско крайбрежие с тенденции за създаване на  
универсална база от данни на природни опасности, както и такива  
с антропогенен произход.

в) мониторинг и коригиращи акции за антропогенни замърсявания  
и топлинни аномалии

г) анализ и изследвания свързани с образователни, аналитични и  
технологични дейности за трансфер на знания за възможностите  
на дистанционните изследвания и техните практически  
приложения.

д) развитие и използване на методите за дистанционни  
изследвания, методология и технология на използването им, за  
целите на изучаване на околната среда.

2. Обществено полезна, научна, организационна и управленска дейност
- Ръководител секция „Дистанционни изследвания и ГИС“ в ИКИТ-БАН
  - ФНИ-МОН – експерт в ВНЕК
  - Членство в международни научни организации – 7 бр.
  - Участия в организацията на научни форуми – 14 бр.
  - Участия в редколегии и съставителски колективи на научни издания – 6 бр.
  - Становища и рецензии за научни промоции – 4 бр.
  - Лекции, научно-популярни издания и поддръжка на веб-платформи – общо 16 бр.
3. Публикационна активност и научни постижения. Представени са в следващата таблица:

Група от показатели	Професор по ЗРАСБ	Професор по Правилника на БАН	Суми от точки по показатели за Лъчезар Филчев
А	50	50	50.00
Б	-	-	-
В	100	100	104.03
Г	200	220	237.61
Д	100	120	153.00
Е	150	150	552.61
<b>Общ брой точки</b>	<b>600</b>	<b>640</b>	<b>1097.25</b>

Общият брой на публикациите в научни направления в които е работил Л. Филчев е над 50.

Участието на Л. Филчев в международни и национални проекти, договори и контракти е забележително – около 15 проекта от тях 5 международни, в които е бил и ръководител. Финансовият принос на тези проекти не е пренебрежим.

Забелязаните цитати на различни трудове на Л. Филчев – самостоятелни и в колектив – са над 50 (от тях 36 в известни издания).

Не мога да пропусна и поредицата от различни награди, отличия и сертификати получени от Л. Филчев - над 20.

Тези данни показват, че Лъчезар Филчев е екстраординарен експерт у нас, в средите, занимаващи се с дистанционни изследвания и е разпознаваем специалист в чужбина.

Справката на изискуемите точки според правилника на ИКИТ-БАН, съгласно ЗРАС, превишават значително нормативните стойности

и така подкрепят количествено, претенциите на автора, за получаване на академичната длъжност Професор.

### **В заключение:**

1. Представените материали показват, че Доц. Д-р Лъчезар Филчев, работи в една изключително актуална и динамично развиваща се област на съвременната наука, в областта на дистанционните методи за изследване на Земята.

2. Получените резултати от кандидата, демонстрират умението му да борави с модерна методология, високоефективен софтуер и надеждни входни данни, както и да извършва успешна верификация и анализ на получаваните резултати.

3. Кандидатът по конкурса за академичната длъжност „Професор”, отговаря на всички условия на ЗРАС за заемането ѝ, като получените резултати и описаните авторски претенции, са основно продукт от научно-изследователската дейност на Филчев. Демонстрирани са множество самостоятелни идеи и разработки, които показват, че Л. Филчев, може да ръководи научно-изследователски колективи в областта, в която е експерт, да е ръководител на докторанти и аспиранти и да разработва важни научно-изследователски проекти.

Поради изказаните по-горе съображения, съм напълно убеден, че кандидатът за Професор - Доцент, Лъчезар Христов Филчев, притежава необходимите качества, изисквани от закона за заемането на академичната длъжност. Поради това, имам изцяло положително становище към постигнатите научни и научно-приложни резултати от него и предлагам на почитаемото научно жури, да избере Доцент д-р Лъчезар Христов Филчев за Професор.

Изготвил становището: '

Проф. д-р Бойко Кирилов Рангелов  
(катедра „Приложна геофизика” - МГУ, София)

29.10.2021 г.

