

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Юлин Николов Тепелиев
Лесотехнически университет – София
по конкурс за академична длъжност „доцент”

Настоящата рецензия е изготвена съгласно Заповед № Р-121 от 16.02.2021 г. на Ректора на Минно геоложки университет (МГУ) „Св. Иван Рилски“ и съгласно решението от Първото заседание на Научното жури на 16.03.2021 г. (Протокол № 1).

Конкурсът, обявен в Държавен вестник бр. 3 от 12.01.2021 г., е по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“ със срок от два месеца за нуждите на катедра „Маркшайдерство и геодезия“ на МГУ „Св. Иван Рилски“.

В конкурса участва един кандидат – гл. ас. д-р инж. Веселина Димова Господинова. В законовия срок тя е представила необходимите документи и материали.

Общо описание на представените материали

- Копие от Държавен вестник бр. 3 от 12.01.2021г. с обявата за конкурса;
- Копия от дипломи: за главен асистент, за ОНС „доктор“ и за висше образование;
- Професионална автобиография – CV;
- Служебна бележка за заеманите длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“;
- Допълнително споразумение към трудов договор;
- Авторска справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси;
- Списък, резюмета и пълен текст на научните трудове, представени за придобиване на ОНС „доктор“;
- Автореферат на дисертацията за присъждане на ОНС „доктор“;
- Списък, резюмета и пълен текст на научните трудове, представени за участие в конкурс за АД „доцент“;
- Придружаващи копия на цитиращите статии;
- Справка за съответствие с минималните национални изисквания по групи показатели А, В, Г, Д, Ж и З;
- Удостоверение за лекционните курсове и учебната натовареност (по група показатели Ж);
- Списък на дипломанти и специализант;
- Учебни програми, разработени с участието на кандидата;
- Справка за участие с доклади в международни научни форуми – конференции, симпозиуми и др.;
- Справка за участие в научно-изследователски и научно-приложни проекти.

Материалите на кандидата са прецизно систематизирани и отлично оформени. Те са прегледно подредени, което улеснява техния анализ и оценка.

Кратки професионално-биографични данни за кандидата

Гл. ас. д-р Веселина Господинова се дипломира през 2004 г. като магистър по специалността „Геодезия“ в Университета по архитектура, строителство и геодезия –

София. През 2013 г. защитава успешно дисертационен труд на тема „Приложение на методите за обработка и анализ на космически изображения при формиране и интерпретация на регистрираните в тях обекти“ и придобива Образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Фотограмметрия и дистанционни методи“. От 2013 г. е асистент, а от 2015 г. е главен асистент в катедра „Маркшайдерство и геодезия“ на МГУ „Св. Иван Рилски“. Квалификацията си повишава чрез Интензивен курс за „Експерт – оценител на недвижими имоти и земеделски земи“, Курс за обучение на тема „Радарни дистанционни изследвания“, Обучение по проект към МГУ „Св. Иван Рилски“ за Кариерно развитие на преподаватели от МГУ чрез обучения по ключови компетенции, чуждоезикови обучения и придобиване на умения за използване на информационни и комуникационни технологии (ИКТ) – проект BG051PO001-3.1.09-0020, Теоретичен и практически курс за управление на Безпилотни летателни системи (БЛС), Интензивен курс по презентационни умения.

Основните професионални и научни интереси на кандидата са в областите на Фотограмметрията, Дистанционните изследвания и Маркшайдерството.

Характеристика на научната, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата

Характеристиката на научната, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата се формира от приложените публикации и справки. Общият брой на научните публикации, представени от гл. ас. д-р Веселина Господинова е 28, като 5 от тях са по темата на дисертационния труд, т.е. в настоящия конкурс тя участва с 23 публикации. Те включват една монография (по група показатели В), 20 бр. в списания и сборници от конференции (издания), включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране (по група показатели Г), а 2 бр. от тях са в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (по група показатели З). В 8 от научните публикации за участие в конкурса кандидатът е самостоятелен автор, а в 11 от колективните е първи автор. Самостоятелен автор е и на монографията. От всички публикации 5 са на английски език, 1 на руски език, а останалите 16 – на български език.

Самостоятелната монография (2.1) на тема „Приложение на земна и въздушна фотограмметрия и лазерно сканиране в минното дело“ представя възможностите на съвременната въздушна и земна фотограмметрия и лазерното сканиране за генериране на числени модели, които се използват за решаването на различни задачи в открития и подземния добив. Тя доказва възможностите за приложение на фотограмметрията в маркшайдерството и геологопроучвателните науки. Като рецензент на монографията вече съм публикувал абсолютно положителната си оценка за нея.

Научните публикации, представени по конкурса третират актуални въпроси от съвременната фотограмметрия, дистанционните методи и тяхното приложение в маркшайдерството и геодезията. Те представят проучвания и резултати, които допринасят за прилагането на тези технологии в минното дело.

Първите научни публикации на гл. ас. д-р В. Господинова са свързани с дисертационния ѝ труд. Като рецензент на дисертацията съм ги оценил много високо, както и самата дисертация като цяло.

Цитирания – научните публикации на кандидатката са отразени в литературата от други автори чрез общо 22 цитирания (в 12 публикации на общо 12 автори).

Педагогическата дейност на гл. ас. д-р В. Господинова се изразява в лекции и упражнения в ОКС „Магистър“ за специалност „Макшайдерство и геодезия“ – регулирана професия. Тези лекции и упражнения са по учебните дисциплини: „Основи на фотограметрията“, „Приложение на интерпретативните дистанционни изследвания“ и „Аналитична и цифрова фотограметрия“ за студентите от редовно и задочно обучение.

Справката за съответствие с допълнително въведените на институционално ниво минимални изисквания по група показатели „Ж“ за хорариума на водените лекции в университети акредитирани от НАОА по дисциплини от професионалното направление, в което е обявен конкурса за последните 3 години ѝ носи 444 точки.

Гл. ас. д-р Веселина Господинова е научен ръководител на успешно защитили дипломанти и специализант, участвала е в съставянето и актуализирането на учебни програми.

Научно-приложни приноси

Научно-приложните приноси, които се съдържат в трудовете, представени от кандидата в конкурса, могат да се групират в три основни направления:

- Цифрова близкообхватна фотограметрия;
- Въздушна фотограметрия;
- Дистанционни изследвания.

Основните научни и научно-приложни приноси се съдържат в представените по конкурса трудове, а част от тях са докладвани на национални и международни форуми.

Част от изследванията и резултатите, отразени в представените по конкурса научни трудове, са използвани в учебната работа със студентите от специалност „Макшайдерство и геодезия“, ОКС „Магистър“, а също и при разработването на дипломни работи и обучението на специализанти.

Гл. ас. д-р Веселина Господинова е участвала в 4 научно-изследователски и научно-приложни проекта, като на два от тях е ръководител.

Признавам научно-приложните и приложни приноси на кандидата, които обогатяват и развиват съществуващата теория и методология в областта на Фотограметрията и дистанционните методи и прилагането им в областта на Маркшайдерството и геодезията.

Съответствие с минималните национални и институционални изисквания

Кандидатът гл. ас. д-р Веселина Господинова е представила точна справка за съответствие с минималните национални и институционални изисквания по отделните групи показатели с посочени заглавия, номера в приложените описания и съответстващия им брой точки.

Количествената оценка на представените от кандидата публикации, справки и документи в съответствие с минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област 5. Технически науки, е представена в таблицата:

Група показатели	Показател	Минимални изисквани точки за Доцент	Изпълнени точки от кандидата
А	Дисертационен труд	50	50
В	Монография	100	100
Г	Публикации	200	318.35
Д	Цитирания	50	52
Е	Проекти	-	60
Ж	Хорариум на водени лекции за последните три години	60	444
З	Публикации в списания с импакт фактор (If на Web of Science) и/или импакт ранг (SJR на Scopus)	10	10
	Точки, свързани с допълнителни изисквания и критерии		14
Общо		470	1048.35

Както се вижда и от таблицата, и от съответните справки, със сумарния брой от **1048.35** точки, гл. ас. д-р Веселина Господинова надвишава значително минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент” в област 5. Технически науки.

Лични впечатления

Личните ми впечатления от кандидатката, са най-вече от представянията в научни форуми, както и от контактите си с нея във връзка с факта, че съм рецензирал нейните докторска дисертация и монография. Тези впечатления, допълнени с впечатленията от представените материали за участие в конкурса ме убеждават, че гл. ас. д-р Веселина Господинова е амбициозен, толерантен и перспективен млад учен, с отлична подготовка в областта на фотограметрията, дистанционните методи и маркшайдерството.

Съвместни публикации

Нямам съвместни публикации с кандидатката гл. ас. д-р Веселина Господинова.

Забележки и препоръки

Към представените материали нямам забележки по същество, които биха променили крайното ми положително становище.

Забележките ми към кандидатката са: да не публикува една и съща статия или доклад в различни сборници или списания, а също така в бъдещите си разработки да използва термина „спътниково изображение“, а не „сателитна снимка“.

Препоръчвам на гл. ас. д-р Веселина Господинова да продължи все така целенасочено своите научни изследвания в областта на приложението на Фотограметрията и дистанционните методи в Маркшайдерството и геодезията.

Заключение

Оценявам високо представените за участие в конкурса материали, научните и научно-приложни постижения и приноси от кандидата **гл. ас. д-р Веселина Димова Господинова**. Научно-изследователската ѝ, приложна и педагогическа дейност отговарят и надхвърлят изискванията на Закона за развитие на академичния състав България за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“.

Препоръчвам на членовете на уважаемото Научно жури да гласуват положително, а уважаемият **Научен съвет на Миннотехнологичния факултет на МГУ „Св. Иван Рилски“** да ѝ присъди академичната длъжност „доцент“.

19.04.2021 г.

Становището е изготвено от:

(проф. Юлин Тепелиев)