

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ на НАУКИТЕ	
ИНСТИТУТ за ГОРАТА	
Регистрационен индекс, № и дата	
20-05-1105 / 26.11.2020	
Срок за изпълнение	

О Т З Ъ В

по материалом для участия в конкурсе на занятие академической должности „Доцент“ в области высшего образования б. „Аграрные науки и ветеринарная медицина“, профессиональное направление 6.5. „Лесное хозяйство“, научная специальность „Лесомелиорации, защита леса и специальные лесопользования“, объявленный в Государственной газете № 56/23.06.2020 г., для нужд Секции „Лесное хозяйство и управление лесными ресурсами“ в Институте леса при Болгарской академии наук

Кандидат в конкурс: гл. ас. д-р Светозар Иванов Маджов, Секция „Лесное хозяйство и управление лесными ресурсами“, Институт леса – БАН

Изготовил отзыва: проф. дн Георги Цветков Георгиев, Институт леса – БАН, Научная специальность „Лесомелиорации, защита леса и специальные лесопользования“

1. Краткие биографические сведения о кандидате

Светозар Иванов Маджов родился 4 октября 1976 года в городе София. В 2000 году окончил высшее образование в Лесотехническом университете в Софии и получил квалификацию „Инженер лесного хозяйства“. В период 2001-2004 гг. разработал и защитил докторскую диссертацию на тему „Исследование и оптимизация параметров системы распределения и управления запасами запасных частей для двигателей тракторов ТК-80“. В 2009 году получил степень „Магистра делового администрирования“ в Университете национальной и мировой экономики в Софии. В период с 2014 по 2015 год он специализировался в области проектирования и строительства лесных дорог в Университете архитектуры, строительства и геодезии в Софии. С 2004 по 2014 год занимал руководящие должности (Главный инженер, Начальник отдела аренды машин и оборудования, Менеджер по продажам, Директор по продажам, Главный менеджер) в разных компаниях. В 2014 году начал работать инженером в Институте леса Болгарской академии наук. В 2016 году избран главным ассистентом по специальности „Лесомелиорации, защита леса и специальные лесопользования“ в области проектирования и строительства лесных дорог.

2. Соответствие представленных документов и материалов соискателя минимальным требованиям, согласно регламенту получения ученых степеней и занятия академических должностей в Институте леса – БАН

Представленные материалы гл. ас. доктора Светозара Маджова для участия в конкурсе на академическую должность „Доцент“ соответствуют требованиям Закона о развитии академического состава в Республике Болгарии (РАСРБ), Правил БАН по его реализации и Правил получения ученых степеней и занятие академических должностей в Институте леса – БАН. Документы, представленные на бумажных и электронных носителях, подготовлены предельно точно. Представлена подписанная декларация о подлинности представленных материалов.

Показатели кандидата превышают минимальные требования по категориям и группам для занятия ученой должности. При необходимом минимуме 500 баллов, сумма показателей доктора С. Маджова в 3,8 раза выше - 1885,8 балла (Таблица).

Таблица. Минимальные требования для занятия ученой должности „Доцент“ и показатели кандидата

Категория	Показатель	Обязательные баллы	Баллы кандидата
А	Диссертация на соискание ученой степени "Доктор"	50	50,0
В	Публикации в индексируемых изданиях	100	557,2
Г	Публикации в неиндексируемых изданиях	100	307,6
Д	Цитирования	200	685,0
Е	Управление и участие в проектах	50	240,0
	Дополнительные показатели Института леса		46,0
Всего		500	1885,8

3. Общее описание представленных материалов

В конкурсе на звание „Доцент“, гл. ас. д-р С. Маджов представляет 48 научных работ: одну монографию и 47 статей и докладов, из которых 11 опубликованы в проиндексируемых всемирно известных базах научной информации (Scopus и Web of Science). Остальные статьи опубликованы в рецензируемых журналах и сборниках научных форумов. Тридцать научных работ опубликовано на болгарском языке, остальные - на английском (11 статей) и русском (7 статей). Девятнадцать работ кандидата являются самостоятельными, в 10 кандидат первый автор, в 13 - второй, в 6 - третий и следующий автор.

4. Основные направления исследований кандидата и наиболее важные научные и научно-прикладные вклады

Научные, научно-прикладные и методические вклады гл. ас. доктора Светозара Маджова представлены в трех основных тематических направлениях:

- Ремонт, содержание и развитие сети лесных дорог;
- Технология и механизация лесного хозяйства;
- Материально-техническое обеспечение лесного хозяйства в управление запасных элементов.

Наиболее важные методологические вклады связаны с разработкой методологии определения местоположения отдельных складов (Г 8.31, Г 8.32), улучшением методологий определения затрат на строительство и содержание лесных дорог, добычу и транспортировку древесины (Г 8.12) и апробация математических моделей для оптимизации плотности сети лесных дорог (Г 8.1, Г 8.7, Г 8.8, Г 8.25, Г 8.26, Г 8.27).

Основные научные достижения включают: разработку модели содержания лесных дорог с учетом их технического состояния и изменений в процессе их эксплуатации (Г 5.1); установление ресурсного распределения элементов двигателя и расходных характеристик заказов запасных частей для строительной техники (Б 4.6, Б 4.7, Б 4.8); разработка и тестирование моделей для оптимального управления и оптимизации запасов запчастей в случае равномерного и неравномерного потребления (В 4.1, В 4.2).

Научно-прикладные работы связаны с разработкой комплексного подхода к ремонту различных элементов лесных дорог, определением основных эксплуатационных коэффициентов дорожного покрытия, периодичностью между ремонтами, необходимыми мероприятиями в разные сезоны года (Г 5.1, Г 8.13, Г 8.14, Г 8.20, Г 8.21, Г 8.22, Г 8.23, Г 8.30), исследования технико-технических характеристик тракторов для лесозаготовок и вывоза древесины (Г 8.2, Г 8.3, Г 8.9), определение производительности рубильных и дробильных установок (В 4.9, В 4.10), бензопил (Г 8.15) и др.

Справка о вкладах кандидата составлена максимально точно и корректно.

5. Отражение научных публикаций кандидата в литературе

Гл. ас. д-р С. Маджов приводит ссылку на 68 цитирований его научных работ, одна из которых находится в публикации, индексированной в Web of Science. В этой категории показатели кандидата (685 баллов) превышают в 3,4 раза необходимый минимум (200 баллов) для занятия академической должности „Доцент“.

6. Участие в исследовательских проектах

Кандидат является руководителем двух национальных и образовательных исследовательских проектов. Кроме того, он участник в 6 международных и 4 национальных исследовательских проектах.

7. Оценка личного вклада кандидата

Наиболее значительный научный и научно-прикладной вклад внесен в самостоятельные публикации гл. ас. доктора С. Маджова. Для коллективных публикаций протоколы разделения и соглашения о долевом участии не представлены, но в них отчетливо виден авторский почерк и стиль кандидата.

8. Критические замечания и рекомендации

Критических замечаний к научным работам кандидата у меня нет. В будущем я бы порекомендовал ему сосредоточить свои исследования на новой техники и технологиях лесозаготовок и проектирования, содержания и развития лесных дорог.

9. Личные впечатления

Гл. ас. д-р Светозар Маджов - эрудированный ученый с доказанной способностью решать проблемы в области лесозаготовительной техники и лесных дорог. Тщательный и корректный в отношениях с людьми, он пользуется уважением в коллегиальном сообществе, где четко настроен на командную работу.

10. Заключение

Кандидат на занятие академической должности „Доцент“, гл. ас. д-р Светозар Иванов Маджов выступает на конкурсе с качественной научной продукцией. Его показатели превышают требования ЗРАСРБ, Инструкции по его применению и Правил получения ученых степеней и занятие академических должностей в Институте леса – БАН.

Исходя из вышеизложенного, предлагаю Научному жюри выбрать главного ассистента доктора Светозара Иванова Маджова на академическую должность „Доцент“ по

профессиональному направлению 6.5. „Лесное хозяйство“, научная специальность
„Лесомелиорации, защита леса и специальные лесопользования“.

26.10.2020 г.

София

Изготовил отзыва:

проф. дн Георги Георгиев