

СПРАВКА-САМООЦЕНКА

за съответствие на научната продукция с минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ и чл. 2а, ал.1 от ПРАС в ЛТУ на **доц. д-р инж. Мария Цанкова Асенова** за участие в конкурс за заемане на академична длъжност **"професор"** по дисциплината **„Фотограметрия и дистанционни методи“** в научна област **5. Технически науки, ПН 5.7. Архитектура, строителство и геодезия**

Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за заемане на академична длъжност "професор" за ПН 5.7. Архитектура, строителство и геодезия

Група от показатели	Съдържание	Доктор	Доктор на науките	Главен асистент	Доцент	Професор
А	Показател 1					50
Б	Показател 2					-
В	Показатели 3 или 4					100
Г	Сума от показателите от 5 до 11					200
Д	Сума от показателите от 12 до 15					100
Е	Сума от показателите от 16 до края					150

Таблица 2. Съответствие на точките на кандидата с МНИ (обобщение от табл. 3)

Показател	Съдържание на показателя	Изисквани точки по показателя	Изисквани точки по групата показатели	Точки на кандидата по показателя	Общ брой точки на кандидата по групи показатели
1	2	3	4	5	6
A1	Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50	50	50	
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „А“:					50
B2	Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	100	-	-	
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Б“:					-
B3	Хабилитационен труд – монография	100	100	100	
B4	Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/n за всяка публикация		-	
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „В“:					100
Г5	Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд	30	200	-	
Г6	Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ или за присъждане на научна степен „доктор на науките“	30		30	
Г7	Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	40/n или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса		334.65	
Г8	Статии и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	20/n или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса		257.34	
Г9	Публикувана глава от колективна монография	10/n		5	
Г10	Реализирани авторски проекти в областта на архитектурата или дизайна	30/n		-	
Г11	Водеща (самостоятелна) творческа изява в областта на архитектурата или дизайна	35		-	
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Г“:					626.99
Д12	Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	10	100	100	

Д13	Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране	3		21	
Д14	Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране	2		48	
Д15	Рецензии за реализирани авторски продукти в специализирани издания в областта на архитектурата или дизайна	10			
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Д“:				169	
E16	Придобрита научна степен „доктор на науките“	40	150	-	
E17	Ръководство на успешно защитил докторант (n е броят съ ръководители на съответния докторант)	40/n			
E18	Участие в национален научен или образователен проект	10		80	
E19	Участие в международен научен или образователен проект	20		20	
E20	Ръководство на национален научен или образователен проект	20		20	
E21	Ръководство на международен научен или образователен проект	40			
E22	Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата	1 точка за всеки 5000 лв.			
E23	Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	40/n		13.33	
E24	Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	20/n		25	
E25	Публикувана заявка за патент или полезен модел	20			
E26	Призната заявка за полезен модел, патент или авторско свидетелство	40			
E27	Награди на конкурси за архитектура или дизайн, дадени от национални професионални форуми и организации	10			
E28	Награди на конкурси за архитектура или дизайн, дадени от професионални форуми и организации в чужбина	20			
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Е“:				158.33	
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ПОКАЗАТЕЛИ А + В + Г + Д + Е				1104.32	

07.02.2024 г.

Подпис на кандидата:

/доц. д-р инж. Мария Асенова/

СПРАВКА

за научната и публикационната дейност на доц. д-р **МАРИЯ ЦАНКОВА АСЕНОВА** за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "професор" по дисциплината „**Фотограметрия и дистанционни методи**“ в научна област **5. Технически науки, ПН 5.7. Архитектура, строителство и геодезия**, научна специалност „**Фотограметрия и дистанционни методи**“, във връзка с оценка на съответствието с минималните национални изисквания (МНИ) по чл. 2а, ал. 1÷ 4 от Правилника за РАС в ЛТУ

Таблица 3. Списък и издателски данни от публикационната и научната дейност на кандидата по показатели

№ на показател	Съдържание на показателя	Брой точки за показателя	Бр. автори (n)	Брой точки на кандидата
1	2	3	4	5
A1	Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50		
	A1.1. Асенова, М. 2014. Оптимизация на структурата на базите данни и пространствения анализ в специализирани ГИС за горите. Дисертационен труд за ОНС „доктор“, ЛТУ, защитен на 15.12.2014 г. <i>Научен ръководител: проф. д-р Юлин Тепелиев</i>	50	1	50
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „А“:				50
B2	Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	100	-	-
	B2. -			
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Б“:				-
B3	Хабилитационен труд – монография	100		
	B3.1. Асенова, М. 2023. Геоинформационни подходи и решения в приложението на ГИС за горски територии. София, Издателство: Интел Ентранс. ISBN 978-619-7703-45-0, 144 с., авторски коли (8 стр./1800 зн./стр.): 19. <i>Рецензенти: проф. д-р Юлин Николов Тепелиев, проф. д-р Васил Георгиев Вълчинов</i>	100	1	100
B4	Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/n за всяка публикация	-	-
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „В“:				100
G5	Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд	30	-	-
G6	Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ или за присъждане на научна степен „доктор на науките“	30		
	G6.1. Асенова, М. 2023. Оптимизация на структурата на базите данни и пространствения анализ в специализирани ГИС за горите. София, Издателство: Интел Ентранс, ISBN: 978-619-7703-28-3, 212 с., авторски коли (8 стр./1800 зн./стр.): 26.5. <i>Рецензенти: проф. д-р Васил Георгиев Вълчинов, доц. д-р Венета Иванова Коцева</i>	30	1	30

Г7	Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	40/п или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса		
	Г7.1. Asenova, M. 2018. Assessment and mapping of forest fire risk, using GIS: A case study of Bulgaria. 7-th International Conference on Cartography & GIS, 18 - 23 June 2018, Sozopol, Bulgaria, Proceedings, Vol .2, № 8, p. 978-986. ISSN: 1314-0604. <i>Indexed in ISI WEB of science</i>	40	1	40
	Г7.2. Asenova, M. 2018. GIS-based analysis of the tree health problems using UAV images and satellite data. 18-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference&EXPO'18 - SGEM 2018, 30 June – 09 July 2018, Albena Resort, Bulgaria, Conference Proceedings, Vol. 19, Issue 3.2, p. 813- 820. ISBN 978-619-7408-43-0, ISSN 1314-2704, DOI 10.5593/SGEM2018/3.2. <i>Indexed in Scopus.</i>	40	1	40
	Г7.3. Tashev, A., M. Asenova, P. Pavlov. 2018. New data on plants of conservation significance of the flora of Chepan Mountain (Western Stara planina, Bulgaria). 18-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference&EXPO'18 - SGEM 2018, 30 June – 09 July 2018, Albena Resort, Bulgaria, Conference Proceedings, Vol. 18, Issue 5.2, p. 675–682. ISBN 978-619-7408-47-8, ISSN 1314-2704, DOI 10.5593/SGEM2018/5.2. <i>Indexed in Scopus.</i>	40	3	13.33
	Г7.4. Asenova, M. 2019. Developing a GIS database for wine tourism in Bulgaria. 19-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference&EXPO'19 - SGEM 2019, 28 June - 7 July 2019, Albena Resort, Bulgaria, Conference Proceedings, Vol. 19, Issue 2.2, p. 799-806. ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, DOI 10.5593/SGEM2019/2.2. <i>Indexed in Scopus</i>	40	1	40
	Г7.5. Kovacheva, S., M. Asenova, I. Ivanov. 2019. Possibilities for design of Distribution Network in Alternative Tourism Supply Chain. 19-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference&EXPO'19 - SGEM 2019, 28 June – 07 July 2019, Albena Resort, Bulgaria, Conference Proceedings, Vol. 19, Issue 2.2, p. 939-945. ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, DOI 10.5593/SGEM2019/2.2. <i>Indexed in Scopus, Web of Science.</i>	40	3	13.33
	Г7.6. Асенова, М., Й. Иванов, В. Каракия. 2019. ГИС-базиран подход за актуализация на базата данни за вековните дървета на София. Сп. Наука за гората, София, Кн. 1, 2019, с. 27-40. ISSN 0861-007X. <i>Indexed in Web of Science.</i>	40	3	13.33
	Г7.7. Asenova, M., M. Panayotov, N. Tsvetanov. 2019. Measuring the stand parameters of old-growth beech and fir-spruce-beech forests using orthoimages, satellite data and terrain data. Sylva Balcanica, Sofia, № 20(3)'2019, pp. 5-17. ISSN 1311-8706. <i>HI 8 SJR 0.110 2018. Web of Science.</i>	40	3	13.33
	Г7.8. Asenova, M., M. Danailova. 2020. Application of NDVI indices in studying forests affected by biotic factors using UAV data. 8-th International Conference on Cartography & GIS, 2020, Bulgaria, Proceedings, Vol. 1, p. 717-726. ISSN: 1314-0604. <i>Indexed in ISI Web of Science.</i>	40	2	20
	Г7.9. Asenova, M. 2021. Tree health analysis and mapping of forest areas using specialized GIS data. 21-st International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2021, August 14-22 2021, Albena Resort, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN: ISSUE 2.1 HARD COPY, pp. 803-810, ISBN 978-619-7603-22-4, ISSUE 2.1 DVD ISBN 978-619-7603-23-1. https://doi.org/10.5593/sgem2021/2.1/s11.94 <i>Indexed in Scopus.</i>	40	1	40
	Г7.10. Асенова, М., С. Ангелов. 2022. Изследване на повреди от абиотични фактори на горски насаждения чрез дистанционни средства. Наука за гората, Бр. 2/2022, с. 85-104. ISSN: 0861-007X. https://naukazagorata.files.wordpress.com/2022/08/ng_582_2022_7.pdf . <i>Indexed in Web of Science.</i>	40	2	20
	Г7.11. Asenova, M., M. Danailova. 2022. Automated mapping of forest tree crowns via UAV imagery. 8-th International Conference on Cartography & GIS, 2022, Bulgaria, Proceedings, Vol. 2, p. 181-190. ISSN: 1314-0604. In: Bandrova, Temenoujka & Marinova, Silvia & Konečný, Milan (Eds). (2022). 8ICCGIS Proceedings Vol2 2022, ISSN: 1314-0604, pp. 51-56. <i>Indexed in ISI Web of Science.</i>	40	2	20
	Г7.12. Asenova, M., G. Donchev, E. Evangelov. 2022. Personal laser scanning for 3D mapping and forest inventory. 22-st International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2022, July 2-11.07.2022, Albena Resort, Bulgaria, Conference Proceedings, Vol. 22, Issue 2.1, Book 2, pp. 347-354, ISBN 978-619-7603-40-8, ISSN 1314-2704, DOI Issue 10.5593/sgem2022/2.1, DOI 10.5593/sgem2022/2.1/s10.41. <i>Indexed in Scopus.</i>	40	3	13.33

	Г7.13. Асенова, М., Й. Иванов, Б. Григорова-Пешева, К. Петрова, П. Павлов. 2023. Методичен подход за избор на териториални единици и извършване на теренни измервания за изследване на системата „почва – почвени микроорганизми – дървесен състав“. Наука за гората. Бр. 1/2023, с. 87-103. ISSN: 0861-007X. https://naukazagorata.files.wordpress.com/2023/05/07_asenova_et_al_86-104.pdf . <i>Indexed in Web of Science</i> .	40	5	8
	Г7.14. Асенова, М., М. Danailova. 2023. Forestry spatial data in Bulgaria - implementation as part of European information infrastructure. 23-rd International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2023, July 1-10.07.2023, Albena Resort, Bulgaria, Conference Proceedings, Vol. 23, Issue 2.1, Book 2, pp. 333–340. ISBN 978-619-7603-40-8, ISSN 1314-2704, DOI Issue 10.5593/sgem2023/, DOI 10.5593/sgem2023//s. <i>Indexed in Scopus</i> .	40	2	20
	Г7.15. Асенова, М., С. Стоилов. 2023. Технологията на ГИС при транспортно разработване на горски територии. София: Наука за гората, Год. 1, Суплемент 1, 2023, 91 с., ISSN: 0861-007X. <i>Indexed in Web of Science</i> .	40	2	20
Г8	Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	20/п или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса		
	Г8.1 Асенова, М. 2017. Изследване на състоянието на горски насаждения по цифрови изображения от безпилотни летателни апарати. Сп. „Управление и устойчиво развитие“, Година 19, Volume 67, София, ЛТУ. Кн. 6 /2017, с. 106-113. ISSN 1311-4506.	20	1	20
	Г8.2. Асенова, М., М. Савова, В. Тодоров, Й. Иванов, Д. Пеев. 2017. Проектиране на пространствена база данни на дървесната растителност на територията на Лесотехнически университет в София. Сп. „Управление и устойчиво развитие“, Година 19, Volume 67, София, ЛТУ. Кн. 6 /2017, с. 114-125. ISSN 1311-4506.	20	5	4
	Г8.3. Асенова, М., Г. Дончев. 2017. Изпълнение на контрола на горскостопанските дейности чрез мобилни ГИС приложения. XV международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг’17“, 25-28 юни 2017 г., Созопол, ТУ, Сборник доклади, Том I, с. 112-121. ISSN 1314-6327.	20	2	10
	Г8.4. Асенова, М., С. Ковачева, 2017. Съвременни технологии за структуриране на разпределителни системи. XV международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг’17“, 25-28 юни 2017 г., Созопол, ТУ, Сборник доклади, Том I, с. 363-372. ISSN 1310-3946 ISSN 1314-6327.	20	2	10
	Г8.5. Асенова, М., S. Stoilov, G. Donchev. 2017. Mobile GIS Technologies for Management of Forest Roads and Control of Timber Transportation, International Scientific Conference on Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies „BulTrans-2017“, September 11-13 2017, Sozopol, Bulgaria, „Proceedings, p. 111-114. ISSN1313-955X.	20	3	6.67
	Г8.6. Асенова, М. 2018. Създаване на специализирана база данни на ГИС за опазване на горските територии от пожари. Сп. „Управление и устойчиво развитие“, Година 20, Volume 73, София, ЛТУ. Кн. 6/2018, с. 85-91. ISSN 1311-4506.	20	1	20
	Г8.7. Асенова, М. 2018. Контрол на данните и откриване на несъответствия в цифровите модели на земеделски и горски територии чрез ГИС. XVI международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг’18“, 24-27 юни 2018 г., Созопол, ТУ, Сборник доклади, ТОМ 2, 720-729. ISSN 1314-6327.	20	1	20
	Г8.8. Асенова, М., Г. Дончев. 2019. Приложения на технологията LiDAR за изследване на горски територии. Сп. „Управление и устойчиво развитие“, Година 21, Volume 79, София, ЛТУ. Кн. 6 /2019, с. 141-148. ISSN 1311-4506.	20	2	10
	Г8.9. Асенова, М. 2019. Предимства на ГИС при създаването на отчети за статистически цели в горското стопанство. XVII международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг’19“, 24-27 юни 2019 г., Созопол, ТУ, Сборник доклади, CD Том 2, с. 613-622. ISSN 1314-6327.	20	1	20
	Г8.10. Асенова, М. 2020. Картографиране на здравословното състояние на горите по данни, интегрирани в среда на ГИС. Сп. „Управление и устойчиво развитие“, Година 22, Volume 85, София, ЛТУ. Кн. 6/2020, с. ISSN: 1311-4506. https://jmsd.bg/files/articles/85/85_M_Asenova_paper_2020.pdf	20	1	20

	Г8.11. Dobrinkova, N., М. Асенова . 2020. Framework for wildfire danger prediction system. 1-st International conference on Environmental protection and disaster RISKS, 29 September - 1 October 2020. Az-buki National Publishing House, Sofia, Proceedings. Part 1, 259-270. https://doi.org/10.48365/envr-2020.1.24	20	2	10
	Г8.12. Асенова, М. 2020. Интегриране на данни от свободно достъпни ГИС платформи при управлението и контрола на горски територии. 18-та Международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг ’20“, 13-16 септември 2020, Созопол, България, Сборник доклади, CD Том 1, с. 186-193. ISSN 1314-6327.	20	1	20
	Г8.13. Асенова, М. 2020. Examination of the conditions of forest shelterbelts in Northeastern Bulgaria using GIS. XI International Agriculture Symposium „AGROSYM 2020“, Jahorina, October 8-11 2020, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, p. 1049-1054. ISBN 978-99976-787-5-1 COBISS.RS-ID 129999105.	20	1	20
	Г8.14. Стоенчев, Н., М. Асенова , Е. Стефанова. 2021. Някои възможности за използване на географски информационни системи за анализ на инвестиционната привлекателност на територията при локализация на мебелни предприятия в България. Сп. „Управление и устойчиво развитие“, Година 23, Volume 90, София, ЛТУ. Кн. 5/2021, с. -. ISSN: 1311-4506. https://jmsd.bg/files/articles/90/90-01_N_Stoenev_M_Asenova_E_Stefanova_paper_2021.pdf	20	3	6.67
	Г8.15. Асенова, М. 2021. Приложение на ГИС в технология за управление и опазване на горски територии, засегнати от природни нарушения. XIX-та Международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг ’21“, 23-25 юни 2021, Созопол, България, Сборник доклади, CD, с. 65-71. ISSN 1314-6327.	20	1	20
	Г8.16. Асенова, М. , Н. Добринкова. 2021. Предизвикателства за обучението по ГИС по време на световната здравна криза. Сп. „Геодезия, Картография, Земеустройство“, СГЗБ-ФНТС, год. LXI, София, Бр. 5-6 /2021, с. 31 - 36. Геодезия, Картография, Земеустройство 5-6'2021 Геодезия, Картография, Земеустройство 5-6'2021 (joomag.com). ISSN 0324-1610.	20	2	10
	Г8.17. Асенова, М. 2022. Обучението по Фотограметрия и Дистанционни методи в Лесотехнически университет. Сп. „Геодезия, картография и земеустройство“, СГЗБ-ФНТС, год. LXI, София, Бр. 1-2 /2022, с. 33 -38. ISSN 0324-1610.	20	1	20
	Г8.18. Асенова, М. , С. Ангелов. 2022. Изследване на природни нарушения в горски територии чрез ГИС и безпилотни летателни системи. Сп. „Геодезия, картография и земеустройство“, СГЗБ-ФНТС, год. LXI, София, Бр. 3-4/2022, с. 14-24. ISSN 0324-1610. http://geodesy-union.org/?page_id=1668&fbclid=IwAR3RTXzIEKuB7YGKw0KjGXaKp8sM135cPZPF6aCGe52Fk8vNd9KeVnOaSrU .	20	2	10
Г9	Публикувана глава в колективна монография	10/n		
	Г9.1. Панайотов, М., Цветанов, Н., Асенова, М., Дончев, Г., Свобода, М., Миколаш, М., Востарек, О., Душатко, М., Книр, Т., Янда, П., Козак, Д., Павлин, Я. 2023. Букови гори във фаза на старост – структура и природна динамика, Лесотехнически университет, София, ISBN: 978-619-7703-49-8, 130 с. Авторски коли (8 стр./1800 зн./стр.): 15. <i>Рецензент: доц. д-р Георги Костов</i> Глава 1: Асенова, М. и Дончев, Г. 2023. Определяне на параметри на гори във фаза на старост чрез дистанционни методи и ГИС. В: Панайотов и др., Букови гори във фаза на старост – структура и природна динамика, Лесотехнически университет, София, стр. 10-47	10	2	5
Г10	Реализирани авторски проекти в областта на архитектурата или дизайна	15/n		
		30/n		-
Г11	Водеща (самостоятелна) творческа изява в областта на архитектурата или дизайна	35		
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Г“:				626.99
Д12	Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	10		
	Д12.1. <i>Asenova, M., G. Donchev, E. Evangelov. 2022. Personal laser scanning technology for 3D mapping and forest inventory. 22-st International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2022, July 2-11.07.2022, Albena Resort, Bulgaria, Conference Proceedings, Vol. 22, Issue 2.1, Book 2, pp. 347-354. ISBN 978-619-7603-40-8. ISSN 1314-2704, DOI Issue 10.5593/sgem2022/2.1, DOI 10.5593/sgem2022/2.1/s10.41.</i> Цитирана в:	10	2	20

	<p>1. 1. Alcaras E., D. Morale, C. Parente, and G. Prezioso. 2023. Integrating elevation and bathymetric data in GIS for a continuous 3D model of Ischia Island and surrounding seabed. 3rd International Conference on Innovative Research in Applied Science, Engineering and Technology (IRASET'2023), Mohammedia, Morocco, 2023, pp. 1-6. Conference Proceedings Citation Index: Proceedings issued for the 3rd International Conference on Innovative Research in Applied Science, Engineering and Technology - IRASET'2023, held in 2023, May 18-19, 2023, Mohammedia, Morocco. Published in the IEEE Xplore Dipersonagital Library and indexed in Scopus. (Italy)</p> <p>2. 2. Fan, Y., Feng, Z., Yan, F., Shen, C., Guan, T., Su, J. 2023. Design and Experiment of Monocular SLAM Augmented Reality Tree Measurement System 单目SLAM增强现实测树系统设计与试验 2023, Nongye Jixie Xuebao/Transactions of the Chinese Society for Agricultural Machinery, (8), 259-266. ISSN 10001298, DOI 10.6041/j.issn.1000-1298.2023.08.025. Indexed in Scopus (China)</p>			
<p>Д12.2.</p> <p>Цитирана в:</p>	<p>Asenova, M. 2018. GIS-based analysis of the tree health problems using UAV images and satellite data. 18-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO'18 - SGEM 2018, 30 June – 09 July 2018, Albena Resort, Bulgaria. Conference Proceedings, Vol. 19, Issue 3.2, p. 813-820. ISBN 978-619-7408-43-0. ISSN 1314-2704. DOI 10.5593/SGEM2018/3.2./D14.104.</p> <p>1. 3 Miller, Z., Hupy, J.; Hubbard, S.; Shao, G. 2022. Precise Quantification of Land Cover before and after Planned Disturbance Events with UAS-Derived Imagery. Drones, 2022, 6, 52. (ISSN: 2504-446X). Publisher: MDPI. Published: 18 February 2022. Impact Factor: Current Impact Factor: 5.532; 5-year Impact Factor: 5.532; Journal Rank: JCR category rank: Q2: Remote Sensing (2021). https://doi.org/10.3390/drones6020052. (USA)</p> <p>2. 4 Eugenio, F. C., et al. 2022. Remotely Piloted Aircraft Systems to Identify Pests and Diseases in Forest Species: The global state of the art and future challenges. Published in IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine, vol. 10, no. 1, pp. 320-333, March 2022. Impact Factor: 14.6; Eigenfactor 0.0051; Article Influence Score 4.223; CiteScore 17.8. doi: 10.1109/MGRS.2021.3087445. (Brazil)</p> <p>3. 5. CHEN Qiuji, ZHU Xiaoya, HOU Enke, et al. 2020. Study on ecological restoration of reclaimed forest land in mining area based on UAV monitoring [J]. Coal sce and Technology, 2020, 48 (10): 192-197. (ISSN 0253-2336). doi: 10.13199 /j.cnki.cst.2020.10.025. Impact Factor: Current Impact Factor: 2.650; 5-year Impact Factor: Journal Rank: JCR category rank: Q2: Earth and Planetary Sciences, Geotechnical Engineering and Engineering Geology. Energy (miscellaneous). SJR 0.55 (2022). (China) http://www.mtkxjs.com.cn/en/ 矿区复垦林地生态修复无人机监测研究. Source: Coal Science & Technology (0253-2336) . Oct 2020, Vol. 48 Issue 10, p192-197. 6p. Author(s): 陈秋计; 朱小雅; 侯恩科; 李继业; 杭梦如)</p>	<p>10</p>	<p>3</p>	<p>30</p>
<p>Д12.3.</p> <p>Цитирана в:</p>	<p>Asenova, M., M. Panayotov, N. Tsvetanov. 2019. Measuring the stand parameters of old-growth beech and fir-spruce-beech forests using orthoimages, satellite data and terrain data. Sylva Balcanica, Sofia, № 20(3) '2019, pp. 5-17. ISSN 1311-8706.</p> <p>1. 6. Francesco Solano, Giuseppe Modica, Salvatore Praticò, Olivia F. Box, Gianluca Piovesan. 2022. Unveiling the complex canopy spatial structure of a Mediterranean old-growth beech (Fagus sylvatica L.) forest from UAV observations. Ecological Indicators, Volume 138, 2022, 108807 (ISSN 1470-160X). Publisher: Elsevier. Published: 1 April 2022. Impact Factor: 6.263; CiteScore: 8.4; SJR 1.284; SNIP: 1.665 (2021) (Italy) https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108807. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X22002783</p> <p>2. 7. Dimitrova, V., D. Dimitrov. 2023. Dead wood volume in Beech forests in Vitosha and Stara Planina Mountains in Bulgaria. Ecologia Balkanica, Jun 2023, Vol. 15 Issue 1, p 144-153. 10p. 13140213 (ISSN 13139940). Impact Factor: JCR category rank: Q4: Ecology (2022). SJR 0.2; SNIP: 1.665 (2022). (Bulgaria)</p>	<p>10</p>	<p>2</p>	<p>20</p>
<p>Д12.4.</p> <p>Цитирана в:</p>	<p>Asenova, M. 2015. Designing of Forestry GIS and Databases for Sample Plots of Forest Experimental and Training Center. Conference Proceedings, XIII International scientific conference "Management and engineering ' 2015", vol.1, pp. 108-117. ISSN 1310-3946.</p> <p>1. 8. Milchev, R., G. Milchev. 2020. Application of GIS methods for the study of river ecosystems in the teaching process of the University of Forestry. 8-th International Conference on Cartography & GIS, 2020, Bulgaria, Proceedings, Vol. 1, p. 387-394. (ISSN: 1314-0604). Conference Proceedings Citation Index: Proceedings Vol. 1 and Vol. 2 issued for the 8-th International Conference on Cartography and GIS, held in 2022, Nessebar, Bulgaria, ISSN: 1314-0604 are indexed in Web of Science. (Bulgaria)</p>	<p>10</p>	<p>1</p>	<p>10</p>

	<p>Д12.5. Dimitrova V., M. Lybenova, M. Asenova. 2009. Floristic investigation of the Chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.) communities in the West Balkan region. <i>Forestry Ideas</i>, 1(37): 28-39.</p> <p>Цитирана в:</p> <p>1. 9. Tzenka I. Radoukova, T., I. Dimitrova-Dyulgerova, R. Mladenov, P. Stoyanov. 2018. Phytoecological Study of Selected Wetlands in Southern Bulgaria. <i>Ecologia balkanica</i>, 2018, Vol. 10, Issue 2 December 2018 pp. 155-164. Impact Factor: JCR category rank: Q4: Ecology (2022). SJR 0.2; SNIP: 1.665 (2022) (Bulgaria)</p>	10	1	10
	<p>Д12.6. Асенова, М. 2018. Създаване на специализирана база данни на ГИС за опазване на горските територии от пожари. <i>Сп. Управление и устойчиво развитие</i>, 6, (73), 85-91. ISSN 1311-4506.</p> <p>Цитирана в:</p> <p>1. 10. Стоянов, Т. 2021. Определяне степенята на риска от горски пожари в ТП ДГС Ботевград. <i>Наука за гората</i>, Кн. 2, 2021, с. 35-48. ИГ – БАН, София. Index: CABI; BIOSIS Citation Index Web of Science. ISSN 0861-007X. (Bulgaria)</p>	10	1	10
Д13	Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране	3		
	<p>Д13.1. Асенова, М., Милчев Р. 2012. Съвременни тенденции и възможности на приложния ГИС софтуер за управлението на горски територии, X международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг '12”, 17-20 юни 2012, Созопол, ТУ, Сборник доклади, Том I, с.168-177. ISSN 1314-6327.</p> <p>Цитирана в:</p> <p>1. 1. Стефанова, Е. 2022. Влияние на локацията върху икономическата ефективност на мебелните предприятия в България. <i>София, изд. Интел Ентранс</i>, 233 с. ISBN: 978-619-7554-92-2.</p>	3	1	3
	<p>Д13.2. Асенова, М. 2014. Оптимизация на структурата на базите данни и пространствения анализ в специализирани ГИС за горите. Автореферат на докторска дисертация. Издателска къща при ЛТУ, 52 с.</p> <p>Цитирана в:</p> <p>1. 2. Стефанова, Е. 2022. Влияние на локацията върху икономическата ефективност на мебелните предприятия в България, <i>София: изд. Интел Ентранс</i>, 234 с. ISBN 978-619-7554-92-2.</p>	3	1	3
	<p>Д13.3. Асенова, М., Р. Милчев. 2013. Проблеми и решения при реализирането на устойчива информационна инфраструктура за нуждите на ГИС в горското стопанство. Сборник доклади XI Международна научна конференция “Мениджмънт и инженеринг ‘13”, 23-26 юни 2013, Созопол, Том.1, стр.166-17. ISSN 1314-6327.</p> <p>Цитирана в:</p> <p>1. 3. Милчев, Г. 2021. Подпомагане икономическото развитие на горкостопанските предприятия посредством използването на ГИС. Сборник с научни доклади XIX международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг '21“ „Дни на науката – 202“, с. 126-130. ISSN 1314-6327.</p> <p>2. 4. Милчев, Г. 2020. ГИС в процеса на дигитална трансформация на ресурси свързани с развитието на културния туризъм в България, Сборник доклади. XVIII Международна научна конференция “Мениджмънт и инженеринг ‘20”, 13-16 септември 2020, Созопол, Том.1, стр.194-204. ISSN 1314-6327.</p>	3	2	6
	<p>Д13.4. Милчев Р., М. Асенова. 2012. Геопорталите като съвременно средство за управление, X международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг '12“, 17-20 юни 2012г., Созопол, ТУ, Сборник доклади, Том I, с.178-186. ISSN 1314-6327.</p> <p>Цитирана в:</p> <p>1. 5. Милчев, Г. 2019. ГИС в стратегията за устойчиво управление на предприятията. XVII Международна научна конференция “Мениджмънт и инженеринг ‘19”, 23-26 юни 2019, Созопол, Сборник доклади. Том. 2, стр.647-653. ISSN 1314-6327.</p>	3	1	3
	<p>Д13.5. Асенова, М., Р. Милчев. 2014. Изследване на подходите за изграждане на потребителски интерфейси, съобразени със спецификата на ГИС за горите, XII международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг '14“, 22-25 юни 2014 г., Созопол, ТУ, Сборник доклади, Том I, с. 581-590. ISSN 1314-6327.</p> <p>Цитирана в:</p>	3	1	3

	1. 6. Шулева, Н., Г. Милчев, Е. Драгозова. 2018. ГИС като инструмент за подпомагане на икономическата оценка на трайните насаждения, Сборник доклади. XI Международна научно - приложна конференция „Цифрова икономика и блокчейн технологии“, 29 юни – 1 юли 2018, Варна, с. 210-218.			
	Д13.6. Асенова, М. 2012. Дешифриране на дървесни видове и възрастни групи по цветни въздушни ортофотоизображения. Сп. „Геодезия, картография, земеустройство“, СГЗБ-ФНТС, год. LI, София, Бр. 3-4 /2012, с. 17-27. ISSN 0324-1610. Цитирана в:	3	1	3
	1. 7. Galin Milchev, Radoslav Miltchev, 2018. Exploring the possibilities for the application of augmented reality in the GIS teaching process at the University of Forestry. Proceedings, 7th International Conference on Cartography and GIS, Vol .1, p.195-201, 18-23 June 2018, Sozopol, Bulgaria. ISSN 1314-0604, Eds: Vandrova T., Konečny M.			
Д14	Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране	2		
	Д14.1. Асенова, М., Й. Иванов, В. Каракия. 2019. ГИС-базиран подход за актуализация на базата данни за вековните дървета на София. С. БАН. Наука за гората. 2019, 1, 27-40. ISSN 0861-007X. Index: CABI; BIOSIS Citation Index Web of Science. Цитирана в:	2	1	2
	1. 1. Дончев, Г. 2021. Определяне на таксационни показатели на горски насаждения по данни от наземно лазерно сканиране. Сп. Геодезия, картография и земеустройство, СГЗБ-ФНТС, год. LX, София, Бр. 1-2/2021, с. 23-29. ISSN 0324-1610. http://geodesy-union.org/?page_id=1668&fbclid=IwAR1obWefAeqf9L4k1YzToUkU73shsuPtCttCTZiYzdZ2pcUDm6oLiWPdAqk			
	Д14.2. Асенова, М. 2018. Assessment and mapping of forest fire risk using GIS: A case study of Bulgaria. 7-th International Conference on Cartography & GIS, 18 - 23 June 2018, Sozopol, Bulgaria, Proceedings, Vol .2, № 8, p. 978-986. ISSN 1314-0604. Цитирана в:	2	3	6
	1. 2. Muharrama, D., W. Widjonarko. 2023. Risiko Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut (Studi Kabupaten Kubu Raya, Provinsi Kalimantan Barat). Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota), vol. 12, no. 2, pp. 160-170, Jun. 2023. E-ISSN 2338-3526. https://doi.org/10.14710/tpwk.2023.32816 . Dwiki Muharrama, Widjonarko. 2023. Forest and Peatland Fire Disaster Risks in Kubu Raya District, West Kalimantan Province. Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota), vol. 12, no. 2, pp. 160-170, Jun. 2023. E-ISSN 2338-3526. https://doi.org/10.14710/tpwk.2023.32816 . (Indonesia)			
	2. 3. Сидоренко, С. Г., С. В. Сидоренко. 2020. Аналіз горимості лісів України як передумова лісопожежного районування. Лісівництво і агролісомеліорація (Forestry and forest melioration). Вун. 137 – 2020. Iss. 137 91 УДК 630.43:630.561.24. (ISSN 1026-3365; eISSN 2663-4147)., Український науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького. Вернадски Национална библиотека на Украйна; Библиографска база данни "Научна Украйна". Indexed Google Scholar; WorldCat; Index Copernicus International; EuroPub. https://www.researchgate.net/publication/351204616_Analiz_gorimosti_lisiv_Ukraini_ak_peredumova_lisopozezhnogo_rajonuvanna . https://doi.org/10.33220/1026-3365.137.2020.91			
	3. 4. Сидоренко, С.Г., Є.С. Мельник, О.І. Боцула, І.М. Коваль, В.П. Ворон, С.В. Сидоренко, Р.В. Гуржій. 2023. Удосконалення методики оцінювання природної пожежної небезпеки ділянок лісового фонду на основі ризиків орієнтованого підходу. Agroecological journal No. 2 / 2023. с. 74-82. УДК 630.43:630.561.24. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2023.283699 .			
	Д14.3. Асенова, М., М. Савова, В. Тодоров, Й. Иванов, Д. Пеев. 2017. Асенова, М., Савова, С., Тодоров, В., Иванов, Й., Пеев, Д. Проектиране на пространствена база данни на дървесната растителност на територията на ЛТУ в София. Сп. Управление и устойчиво развитие. 6(67). 2017. с. 114–1252. ISSN 1311-4506. Цитирана в:	2	1	2
	1. 5. Йорданова, Ф. 2018. Оценка на ползацитните горски пояси с приложение на ГИС. Сп. Управление и устойчиво развитие, 6/2018 (73), с. 92-96, Лесотехнически университет, София. ISSN 1311-4506.			
	Д14.4. Асенова, М. 2016. Приложение на ГИС за компютърно подпомогнато дешифриране на горски насаждения. Управление и устойчиво развитие. 4 (59). 2016. с. 21–27. ISSN 1311-4506.	2	2	4

	Цитирана в: 1. 6. Гергова, И., И. Минов, Ж. Момчев, С. Ковачева, И. Иванов. 2017. Възможности на GIS за оптимизиране на локализационните процеси в туризма. Сп. Управление и устойчиво развитие, 4/2017 (65), Лесотехнически университет, София. ISSN 1311-4506.			
	2. 7. Йорданова, Ф. 2018. Оценка на ползацитните горски пояси с приложение на ГИС. Сп. Управление и устойчиво развитие, 6/2018 (73), с. 92-96, Лесотехнически университет, София. ISSN 1311-4506.			
	Д14.5. Асенова, М. 2013. Подход за създаване на специализирани ГИС за горите, Сп. „Управление и устойчиво развитие“, Година 15, Volume 41, София, ЛТУ. Кн. 4/2013, с. 113-118. ISSN 1311-4506.	2	1	2
	Цитирана в: 1. 8. Йорданова, Ф. 2018. Оценка на ползацитните горски пояси с приложение на ГИС. Сп. Управление и устойчиво развитие, 6/2018 (73), с. 92-96, Лесотехнически университет, София. ISSN 1311-4506.			
	Д14.6. Асенова, М., Милчев, Р. 2012. Съвременни тенденции и възможности на приложение на ГИС софтуер за управление на горските ресурси. Сборник доклади. X международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг '12“. 17–20 юни 2012. Созопол. том I. 2012. стр. 168–177. ISSN 1314-6327.	2	1	2
	Цитирана в: 1. 9. Йорданова, Ф. 2018. Оценка на ползацитните горски пояси с приложение на ГИС. Сп. Управление и устойчиво развитие, 6/2018 (73), с. 92-96, Лесотехнически университет, София. ISSN 1311-4506.			
	Д14.7. Асенова, М. 2010. Специализирани приложения на ГИС при създаване на информационна система за горите, Сп. „Управление и устойчиво развитие“, ЛТУ, София, Година 12, Volume 24, Кн. 1/ 2010, с. 243-248. ISSN 1311-4506.	2	1	2
	Цитирана в: 1. 10. Йорданова, Ф. 2018. Оценка на ползацитните горски пояси с приложение на ГИС. Сп. Управление и устойчиво развитие, 6/2018 (73), с. 92-96, Лесотехнически университет, София. ISSN 1311-4506.			
	Д14.8. Тепелиев, Ю., Р. Колева, М. Асенова. 2018. Учебник „Фотограметрия и дистанционни методи“. София: Издателска къща при ЛТУ. 279 с. ISBN 978-954-332-166-7. Рецензенти: проф. д-р Борислав Маринов, проф. д-р Пламен Малджански.	2	1	2
	Цитирана в: 1. 11. Данаилова, М. 2023. Оценка на качеството на пространствени данни за земното покритие, получени при избрани методи за тяхната обработка. Дисертационен труд за ОНС „доктор“, ИКИТ-БАН, 150 с.			
	Д14.9. Асенова, М., С. Ангелов. 2022. Изследване на повреди от абиотични фактори на горски насаждения чрез дистанционни средства. Наука за гората, Бр. 2/2022, с. 85-104. ISSN: 0861-007X. Index: CABI; BIOSIS Citation Index Web of Science.	2	1	2
	Цитирана в: 1. 12. Белилов, С. 2023. Насекоми-ксилофаги по видове от род <i>Pinus</i> и въздействието им за съхненето на култури в Ихтиманска Средна гора. Дисертационен труд за ОНС „доктор“, ИГ-БАН, 146 с.			
	Д14.10. Асенова, М. 2017. Изследване на състоянието на горски насаждения по цифрови изображения от безпилотни летателни апарати. Сп. „Управление и устойчиво развитие“, Година 19, Volume 67, София, ЛТУ. Кн. 6/2017, с. 106-113. ISSN 1311-4506.	2	1	2
	Цитирана в: 1. 13. Белилов, С. 2023. Насекоми-ксилофаги по видове от род <i>Pinus</i> и въздействието им за съхненето на култури в Ихтиманска Средна гора. Дисертационен труд за ОНС „доктор“, ИГ, БАН, 146 с.			
	Д14.11. Асенова, М., Й. Иванов, В. Каракия. 2019. ГИС-базиран подход за актуализация на базата данни за вековните дървета на София, Сп. Наука за гората, Кн. 1, 2019, с. 27-40. ISSN 0861-007X.	2	1	2
	Цитирана в: 1. 14. Иванов, Й. 2020. Дисертационен труд на тема „Оптимизиране на ползването на разновъзрастни насаждения в Рила и Западни Родопи“, Издателска къща ЛТУ, 161 с.			
	Д14.12. Асенова, М. 2014. Оптимизация на структурата на базите данни и пространствения анализ в специализирани ГИС за горите. Автореферат на докторска дисертация. Издателска къща на ЛТУ, София, 2014, 158 с.	2	2	4
	Цитирана в:			

	1. 15. Стефанова Е. 2021. Влияние на локацията върху икономическата ефективност на мебелните предприятия в България, Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“, ЛТУ, ФСУ			
	2. 16. Тодорова, Зл. 2019. Възможности за интегрирано управление на горските територии. Дисертационен труд за ОНС „доктор“, ЛТУ, ФСУ.			
	Д14.13. Асенова, М., Милчев Р. 2012, Съвременни тенденции и възможности на приложния ГИС софтуер за управлението на горски територии, X международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг’12”, 17-20 юни 2012 г., Созопол, ТУ, Сборник доклади, Том I, с.168-177. ISSN 1314-6327. Цитирана в:	2	1	2
	1. 17. Стефанова Е. 2021. Влияние на локацията върху икономическата ефективност на мебелните предприятия в България, Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ по научна специалност „Организация и управление (горско стопанство и горска индустрия);			
	Д14.14. Асенова, М. 2009. Използване на Географските информационни системи като ефективно средство за стопанисване на горите. Сп. Управление и устойчиво развитие. Бр. 1/2009 (22): 94-10. ISSN 1311-4506. Цитирана в:	2	1	2
	1. 18. Тодорова, Зл. 2019. Възможности за интегрирано управление на горските територии. Дисертационен труд за ОНС „доктор“, ЛТУ, ФСУ.			
	Д14.15. Асенова, М. 2010. Съвременни технологии в управлението на горските територии, Сборник доклади, VIII Международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг’10“, Созопол, 2010: 98-103. ISSN 1314-6327. Цитирана в:	2	1	2
	1. 19. Тодорова, З. 2019. Възможности за интегрирано управление на горските територии. Дисертационен труд за ОНС „доктор“, ЛТУ, ФСУ.			
	Д14.16. Асенова, М. 2010. Специализирани приложения на ГИС при създаване на информационна система за горите. Сп. Управление и устойчиво развитие. Бр. 1/2010 (25): 243-24. ISSN 1311-4506. Цитирана в:	2	1	2
	1. 20. Тодорова, Зл. 2019. Възможности за интегрирано управление на горските територии. Дисертационен труд за ОНС „доктор“, ЛТУ, ФСУ.			
	Д14.17. Асенова, М. 2012. Класификация на заявки към база данни в ГИС за горските територии. Сп. Управление и устойчиво развитие. Бр. 6/2012 (37): 121-127. ISSN 1311-4506. Цитирана в:	2	1	2
	1. 21. Тодорова, Зл. 2019. Възможности за интегрирано управление на горските територии. Дисертационен труд за ОНС „доктор“, ЛТУ, ФСУ.			
	Д14.18. Asenova, M. 2018. GIS-based analysis of the tree health problems using UAV images and satellite data. Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM), 18, 813-820. http://dx.doi.org/10.5593/sgem2018/3.2/S14.104 Цитирана в:	2	1	2
	1. 22. Anwar, P. S. 1614151043. 2022. Analisis kerusakan tegakan pohon pada berbagai fungsi hutan berbasis sistem informasi geografis. Fakultas Pertanian, Prodi Kehutanan, Universitas Lampung. 2203962718. Digilib 50. http://digilib.unila.ac.id/id/eprint/59994 Prayogi Saiful Anwar, 1614151043 (2022) Analysis of tree stand damage in various forest functions based on geographic information systems. faculty of agriculture, university of lampung. 50 p. (Indonesia).			
	Д14.19. Asenova, M. 2018. Assessment and mapping of forest fire risk using GIS: A case study of Bulgaria. 7-th International Conference on Cartography & GIS, 18 - 23 June 2018, Sozopol, Bulgaria, Proceedings, Vol. 2, № 8, p. 978-986. ISSN: 1314-0604. Цитирана в:	2	1	2
	1. 23. Δ Δημητρέλης. 2019. ΧΩΡΟ – ΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΓΣΠ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ. Επιτροπή Επίβλεψης Διπλωματικής Εργασίας. Επιβλέπων Καθηγητής: Αδριανός Ρετάλης, Διευθυντής Ερευνών: Ινστιτούτο Ερευνών			

	<i>Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών. Συν-Επιβλέπων Καθηγητής: Γαρίφαλλος Αραμπατζής, Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης. Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. 66 p. [PDF] eap.gr. Χωρο-χρονική εξέλιξη δασικών εκτάσεων με την χρήση ΓΣΠ και τηλεπισκόπησης. arothesis.eap.gr Dimitris Dimitrelis. 2019. SPACE - TEMPORAL EVOLUTION OF FOREST AREAS WITH THE USE OF GPS AND REMOTE SENSING. Thesis. Supervision Committee Supervisor: Adrianos Retalis Director of Research Environmental Research Institute & Sustainable, Development National Observatory of Athens Co-Supervisor Professor: Garifalos Arambatzis, Professor Department of Forestry and Management Environment and Natural Resources, Democritus University of Thrace. 66 p. (Greece)</i>			
	Д14.20. Asenova, M. 2018. GIS-based analysis of the tree health problems using UAV images and satellite data. <i>Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM)</i> , 18, 813-820. http://dx.doi.org/10.5593/sgem2018/3.2/S14.104 Цитирана в: I. 24. Zachary Miller. 2021. <i>Quantification of land cover surrounding planned disturbances using UAS imagery.</i> Thesis Submitted to the Faculty of Purdue University In Partial Fulfillment. School of Aviation and Transportation Technology, West Lafayette, Indiana, December 202. 146 p.	2	1	2
Д15	Рецензии на реализирани авторски продукти в специализирани издания в областта на архитектурата или дизайна	10		
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Д“:				169
Е16	Придобита научна степен "доктор на науките"	40		
Е17	Ръководство на успешно защитил докторант (п е броят съроководители на съответния докторант)	40/n		
Е18	Участие в национален научен или образователен проект	10		
	Е18.1. BG05M2OP001-2.009-0034 „Подкрепа за развитието на научния капацитет в ЛТУ“. Договор: BG05M2OP001-2.009-0034. Финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Ръководител: доц. д-р Нено Тричков. Заемана длъжност: доц. д-р Мария Асенова - отг. за демонстрационни дни по дейност 2 „Популяризиране на научните изследвания в областта на управлението и устойчивото използване на биологичните ресурси“. Период на отчитане: 2017–2019.	10	8	80
	Е18.2. 2018 г. Проект на НИС-ЛТУ Договор: Б-24/2018 г. „Изследване на технико-експлоатационните и екологични показатели на близкия транспорт с въжени линии“. Ръководител: доц. д-р инж. Станимир Стоилов. Заемана длъжност: доц. д-р Мария Асенова - експерт. Период на отчитане: 2018.			
	Е18.3. 2019 г. Проект, финансиран от държавния бюджет. ЛТУ Договор: НИС-1007/2019 г Име на проект: „Изследване на технико-експлоатационните показатели на близкия транспорт със сортиментни трактори“. Бенефициент: Лесотехнически университет Ръководител: доц. д-р инж. Станимир Стоилов. Заемана длъжност: доц. д-р Мария Асенова- експерт. Период на отчитане: 2019.			
	Е18.4. 2019 Проект, финансиран от държавния бюджет. Договор: НИС-Б-1005/27.03.2019 г. „Изграждане на устойчива информационна инфраструктура за прилагане на ГИС технологии в професионалните направления на ЛТУ“. Ръководител: доц. д-р Радослав Милчев. Заемана длъжност: доц. д-р Мария Асенова - експерт по ГИС. Период на отчитане: 2019-2020.			
	Е18.5. 2020. Проект, финансиран от държавния бюджет. Договор: НИС - 1077/2020 г. Име на проект: „Съвременно състояние на Зелената система на София – количествени и качествени показатели“. Ръководител: проф. чл.-кор. Атанас Ковачев. Заемана длъжност: доц. д-р Мария Асенова - експерт по ГИС. Период на отчитане: 2020.			
	Е18.6. 2021 Проект, финансиран от ФНИ. Договор: № КП-06-Н56/7 от 2021 г. и Договор по НИС-Ф-1180/2021. Име на проекта: „Проучване на взаимовръзки в системата „почва - почвени микроорганизми - дървесен състав“ в горски насаждения на територията на Природен парк „Витоша“. Бенефициент: Фонд научни изследвания (Bulgarian National Science Fund (BNSF) - National Scientific Program). Ръководител: доц. д-р Бисер Христов. Заемана длъжност: доц. д-р Мария Асенова - експерт по ГИС. Период на отчитане: 2021-2024.			

	E18.7. 2023 Проект, финансиран от държавния бюджет. НИС-Б-1291/2023 г. Име на проект: „Изследване на технико-експлоатационните показатели на близкия транспорт със специализирани и приспособени трактори“,“. Ръководител: доц. д-р инж. Станимир Стоилов. Заемана длъжност по проекта: доц. д-р инж. Мария Асенова - експерт по ГИС. Период на отчитане: 2024 г.			
	E18.8. 2023 Проект, финансиран от държавния бюджет. № НИС-Б-1292/2023 г. Име на проекта: „Оценка на щетите и на темпа на възстановяването на засегнатите от ледолом гори в УОГС „Петрохан“ с дистанционни методи “. Ръководител: доц. д-р инж. Светослав Анев. Заемана длъжност по проекта: доц. д-р инж. Мария Асенова - експерт по дистанционни методи и ГИС. Период на отчитане: 2023-2024 г.			
E19	Участие в международен научен или образователен проект	20		
	E19.1. 2023-2024 FirEURusk “FIREURISK - DEVELOPING A HOLISTIC, RISK-WISE STRATEGY FOR EUROPEAN WILDFIRE MANAGEMENT” с акроним “FirEURisk”, финансиран по европейска програма „Horizon 2020” и одобрен по покана: H2020-LC-CLA-2018-2019-2020/ H2020-LC-CLA-2020-2, с договор номер: № 101003890. Ръководител доц. д-р Нина Добринкова. Заемана длъжност: доц. д-р Мария Асенова - външен член по проекта в ИИКТ-БАН, съгласно заповед № 285/20.10.2023 г.	20	1	20
E20	Ръководство на национален научен или образователен проект	20		
	E20.1. 2019-2020 Проект на НИС-ЛТУ. Договор: НИС-Б-1006/2019. Име на проект: „Определяне на параметри на гори във фаза на старост и природни нарушения в тях чрез съвременни ГИС и дистанционни методи“. Бенефициент: ЛТУ. Ръководител: доц. д-р инж. Мария Асенова. Заемана длъжност по проекта: ръководител и експерт по ФДМ и ГИС. Период на отчитане: 2019-2020	20	1	20
E21	Ръководство на международен научен или образователен проект	40		
E22	Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата	1т/5000 лв.		
E23	Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	40/п		
	E23.1. Тепелиев, Ю., Р. Колева, М. Асенова . 2018. Учебник „Фотограметрия и дистанционни методи“. София: Издателска къща при ЛТУ. 279 с. ISBN 978-954-332-166-7. <i>Рецензенти: проф. д-р Борислав Маринов, проф. д-р Пламен Малджански.</i>	40	3	13.33
E24	Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	20/п		
	E24.1. Асенова., М. 2023. Ръководство за работа с MapInfo Professional при разработка на проект по ГИС. Българска, първо издание Формат 60x84/8, печатни коли: 10.5, Авторски коли (8 стр./1800 зн./стр.): 7, ISBN: 978-619-7703-31-3. <i>Рецензенти: проф. д-р Юлин Николов Тепелиев, доц. д-р Радка Георгиева Колева</i>	20	1	20
	E24.2. Асенова, М., Р. Колева, М. Данаилова, С. Стоянова. 2023. Ръководство за упражнения по геодезия. София: Издателска къща при ЛТУ. 165 с. ISBN: . Авторски коли (8 стр./1800 зн./стр.): 15. <i>Рецензенти: проф. д-р Юлин Николов Тепелиев, доц. д-р Гергана Антова. (под печат).</i>	20	4	5
E25	Публикувана заявка за полезен модел, патент или авторско свидетелство	20		
E26	Призната заявка за патент или полезен модел	40		
E27	Награди на конкурси за архитектура или дизайн, дадени от национални професионални форуми и организации	10		
E28	Награди на конкурси за архитектура или дизайн, дадени от професионални форуми и организации в чужбина	20		
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Е“:				158.33
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ПОКАЗАТЕЛИ А + В + Г + Д + Е				1104.32

07.02.2024 г.

Подпис на кандидата:

/доц. д-р инж. Мария Асенова/

ОБОБЩЕНА СРАВНИТЕЛНА ТАБЛИЦА

за оценка на за съответствието с минималните национални изисквания на научната и публикационната дейност на кандидата

доц. д-р инж. Мария Цанкова Асенова за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "професор" по дисциплината „**Фотограметрия и дистанционни методи**“ в научна област **5. Технически науки, ПН 5.7. Архитектура, строителство и геодезия**

Таблица 4 Обобщена сравнителна таблица за оценка на съответствието с минималните национални изисквания (МНИ) на научната и публикационна дейност на кандидата;

Група от показатели	Съдържание	Доктор	Доктор на науките	Главен асистент	Доцент	Професор	Кандидат по конкурса
А	Показател 1					50	50
Б	Показател 2					-	
В	Показатели 3 или 4					100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 11					200	626.99
Д	Сума от показателите от 12 до 15					100	169
Е	Сума от показателите от 16 до края					150	158.32

07.02.2024 г.

Подпис на кандидата:

/доц. д-р инж. Мария Асенова/