

## СПРАВКА

на научната и публикационна дейност на кандидата **ДОЦ. Д-Р ЖИВКО БОНЕВ ГОЧЕВ** за участие в конкурс за заемане на академична длъжност **"ПРОФЕСОР"** по дисциплината **„РЯЗАНЕ НА ДЪРВЕСИНАТА И РЕЖЕЩИ ИНСТРУМЕНТИ“** в научна област **6. АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА, ПН 6.5. ГОРСКО СТОПАНСТВО**, научна специалност **„Технология, механизация и автоматизация на дървообработващата и мебелната промишленост“**, обявен в ДВ бр. 37/07.05.2019 г. във връзка с оценка на съответствието с минималните национални изисквания (МНИ) по чл. 2а, ал. 2, 3 и 4

№ на показател	Показател	Брой точки за показателя	Бр. автори (n)	Брой точки на кандидата
A1	Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50		
	1.1 <b>Гочев Ж.</b> (1995), Изследване на процеса рязане с лазер на мебелни детайли от плочи от дървесни частици, Дисертация за присъждане на образователна и научна степен „доктор“, Научни ръководители: проф. д.т.н Георги Цветанов Филипков; доц. д-р Божидар Георгиев Динков, София, с. 200, Защитена пред СНС по Машиностроителни технологии и машини, Утвърдена от ВАК с Протокол № 14-8.	50	1	50
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „А“:</b>				<b>50</b>
B2	Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	100	0	-
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Б“:</b>				
B3	Хабилизационен труд – монография	100		
	3.1 <b>Гочев Ж.</b> (2017), Подготовка и поддържане на лентови триони за разкрояване на обла дървесина, Издателство „Полиграф АД“, Хасково, с. 200, ISBN 978-619-7240-47-4.		1	100
B4	Хабилизационен труд – научни публикации (не по-малко от 1 0) в и здания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/n за всяка публикация		0
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „В“:</b>				<b>100</b>
Г5	Публикувана монография, която не е представена като основен хабилизационен труд	100	0	0
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“	40	0	0
Г7	Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	30/n или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса		

7.1 Gochev Zh. (2007), Comparatively investigation on working capacity of wide band saw blades with setting, swaging and stellite teeth, 2nd International Science Conference on WOODWORKING TECHNIQUES: proceedings of papers, University of Zagreb, September 11–15, Zalesina, CROATIA, pp. 47-52, ISBN 978-953-292-009-3. <b>(Web of Science)</b>	30/n	1	30
7.2 Gochev Zh. (2009), Investigation on cutting process of poplar and pine logs through wide band saw blades with part-set and swage-set teeth, 3rd International Science Conference on WOODWORKING TECHNIQUES: proceedings of papers, University of Zagreb, September 2-5, Zalesina, CROATIA, pp. 233-240, ISBN 978-953-292-009-3. <b>(Web of Science)</b>	30/n	1	30
7.3 Gochev Zh. (2009), Proper utilization of tools and units for CNC machining centers, 3rd International Science Conference on WOODWORKING TECHNIQUES: proceedings of papers, University of Zagreb, September 2-5, Zalesina, CROATIA, pp. 241-248, ISBN 978-953-292-009-3, ISBN 978-953-292-009-3. <b>(Web of Science)</b>	30/n	1	30
7.4 Atanasov V., R. Milchev, Zh. Gochev (2012), Approach to creating models of blade for portable sawmills, 8th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 06-08.IX. Zvolen, Slovakia, pp. 13-18, ISBN 978-80-228-2385-2. <b>(Web of Science)</b>	30/n	3	10
7.5 Gochev Zh., S. Stoilov, K. Marinov, M. Ferenčik, M. Lieskovský (2012), Woody biomass utilization in Bulgaria and Slovakia, 8th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 06-08.IX. Zvolen, Slovakia, pp. 117-124, ISBN 978-80-228-2385-2. <b>(Web of Science)</b>	30/n	5	6
7.6 Kovachev G., Zh. Gochev (2012), Investigation of oscillation in the classical wedge belts in woodworking machines, 8th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 06-08.IX. Zvolen, Slovakia, pp. 217-225, ISBN 978-80-228-2385-2. <b>(Web of Science)</b>	30/n	2	15
7.7 Marinov K., Zh. Gochev, S. Stoilov (2012), Screw presses study for briquettes' for densified wood, 8th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 06-08.IX. Zvolen, Slovakia, pp. 175-178, ISBN 978-80-228-2385-2. <b>(Web of Science)</b>	30/n	3	10
7.8 Vukov G., Zh. Gochev, Slavov V. (2012), Torsional vibrations in the saw unit of a kind of circular saw. Numerical investigations of the natural frequencies and mode shape, 8th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 06-08.IX. Zvolen, Slovakia, pp. 371-378, ISBN 978-80-228-2385-2. <b>(Web of Science)</b>	30/n	3	10
7.9 Deliiski N., L. Dzurenda, N. Trichkov, Zh. Gochev, D. Angelski (2016), Modelling of the unilateral convective heating process of furniture elements before their lacquer coating, Scientific journal Acta Facultatis Xylogologiae, Zvolen, 58(2), DOI: 10.17423/afx.2016.58.2.06, pp. 51-64, ISSN 1336-3824. <b>(Web of Science; SCOPUS)</b>	30/n	5	6
7.10 Gochev Zh. G. Vukov (2017), Influence of the wearing of the saw unit elements of the wood shaper on the system vibration, Journal Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen, 59(2), DOI: 10.17423/afx.2017.59.2.14, pp. 147-153, ISSN 1336-3824. <b>(Web of Science; SCOPUS)</b>	30/n	2	15
7.11 Vukov G., Zh. Gochev (2018), Modeling of the influence of wearing of a saw unit elements of a wood shaper on its vibrations, Journal Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen, 60(1), DOI: 10.17423/afx.2018.60.1.14, pp. 129-135, ISSN 1336-3824. <b>(Web of Science; SCOPUS)</b>	30/n	2	15
7.12 Deliiski N., D. Angelski, N. Trichkov, L. Dzurenda, Zh. Gochev, N. Tumbarkova (2018), Modelling of the energy consumption of the unilateral convective heating process of furniture elements before their lacquer coating, Journal Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen, 60(2), DOI: 10.17423/afx.2018.60.2.07, pp. 71-83, ISSN 1336-3824. <b>(Web of Science; SCOPUS)</b>	30/n	5	6
7.13 Vitchev P., Zh. Gochev (2018), Study of milling surfaces depending on the parameters of technological process, 29th International Conference on Wood Science and Technology – ICWST: proceedings of papers, Faculty of Forestry, University of Zagreb, Croatia, pp. 193-199, ISBN: 978-953-292-059-8. <b>(SCOPUS)</b>	30/n	2	15

		Общо за Г7		198
Г8	Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	10/n или разпределени в съотношение на базата на протокол за приноса		
<b>Публикации в страната:</b>				
	<b>8.1 Гочев Ж.</b> (2006), Електродъгово заваряване на банцигови ленти с топящ се електрод (част I), научно-информационно списание „Дървообработване и производство на мебели“, Vol. 1, София, сс. 24-30, ISSN: 1311-4972. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	1	10
	<b>8.2 Гочев Ж.</b> (2006), Електродъгово заваряване на банцигови ленти с топящ се електрод (част II), научно-информационно списание „Дървообработване и производство на мебели“, Vol. 2, София, сс. 19-24, ISSN: 1311-4972. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	1	10
	<b>8.3 Гочев Ж., П. Николов</b> (2008), Изследване върху работоспособността и качеството на лентови триони с чапразени зъби за банцизи с вагонетка и мобилни хоризонтални банцизи, Сборник научни доклади, Международна научно-техническа конференция, „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, 14-16 ноември, Юндола, сс. 201-205, ISSN 1314-0663. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	2	5
	<b>8.4 Гочев Ж.</b> , (2008), INNOVAWOOD и ЛТУ за една обединена Европа в областта на иновациите, изследванията и квалификацията в горскостопанския и горскопромишлен сектор, сп. „Управление и устойчиво развитие“ № 1, София, сс. 233-238, ISSN 1311-4506. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	1	10
	<b>8.5 Гочев Ж.</b> , М. Тевосян (2009), Софтуерно осигуряване при обработване на плочести материали с обработващ CNC център „WEEKE Venture 3M“, Сборник научни доклади, 2-ра Международна научно-техническа конференция, „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, 6-8 ноември, Юндола, сс. 115-120, ISSN 1314-0663. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	2	5
	<b>8.6 Панайотов П., Ж. Гочев, Г. Василева</b> (2009), Изследване влиянието на някои фактори върху адхезията на защитно-декоративни покрития към масивна дървесина, научно-информационно списание „Дървообработване и производство на мебели“, Vol. 1, София, сс. 13-20, ISSN: 1311-4972. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	3	3,33
	<b>8.7 Гочев Ж.</b> , (2009), За някои недостатъци при стелитиране зъбите на широки лентови триони, Сборник научни доклади, 2-ра Международна научно-техническа конференция, „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, 6-8 ноември, Юндола-0663, сс. 168-175, ISSN 1314-0663. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	1	10
	<b>8.8 Панайотов П., Г. Съйкова, Ж. Гочев</b> (2010), Изследване влиянието на грапавостта на дървесина върху гланца на защитно-декоративни покрития, Сборник научни доклади, 3-та Научно-техническа конференция, „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, 5-7 ноември, София, ISSN 1314-0663, сс. 211-218. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	3	3,33
	<b>8.9 Стефанов С., Ж. Гочев, Н. Тричков, П. Вичев, Д. Койнов</b> (2010), Начално изследване на променливостта на напреженията в циркулярен вал с оглед изчисляване на умора, Сборник научни доклади, 3-та Научно-техническа конференция, „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, 5-7 ноември, София, сс. 163-168, ISSN 1314-0663. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	5	2
	<b>8.10 Панайотов П., Ж. Гочев, Д. Борисов</b> (2010), Влияние на грапавостта на повърхността върху адхезията на филмовите защитно-декоративни покрития, научно-информационно списание „Дървообработване и производство на мебели“, Vol. 1, София, сс. 8-19, ISSN: 1311-4972. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	3	3,33

8.11 Вуков Г., <b>Ж. Гочев</b> , В. Славов (2010), Усукаващи трептения в режещия механизъм на клас циркулярни машини. Механо-математичен модел, Сборник научни доклади, 3-та Научно-техническа конференция, „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, 5-7 ноември, София, сс. 185-188, ISSN 1314-0663. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	3	3,33
8.12 <b>Гочев Ж.</b> (2012), Изследване върху заточването на циркулярни триони със стоманени зъби, сп. „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, № 1, София, сс. 156-166, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	1	10
8.13 <b>Гочев Ж.</b> (2012), Изследване върху заточването на тесни лентови триони, сп. „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, № 2, София, сс. 88-97, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	1	10
8.14 Marinov K., <b>Zh. Gochev</b> , S. Stoilov, (2013), Technological opportunities survey of forest short rotation plantations in Bulgaria for energy biomass production. Part 1: Analysis of the production of energy from biomass in Bulgaria and perspectives for creating energy plantations from short rotations wood crops, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. II, № 1, Sofia, pp. 148-160, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	3	3,33
8.15 Marinov K., <b>Zh. Gochev</b> , S. Stoilov, (2013), Technological opportunities survey of forest short rotation plantations in Bulgaria for energy biomass production. Part 2: Technology stages of creation and cultivation of wood biomass plantations, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. II, № 1, Sofia, pp. 161-172, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	3	3,33
8.16 Marinov K., <b>Zh. Gochev</b> , S. Stoilov, (2013), Technological opportunities survey of forest short rotation plantations in Bulgaria for energy biomass production. Part 3: Analysis of the technologies and machines for wood biomass plantation harvesting, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. II, № 1, Sofia, pp. 173-182, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	3	3,33
8.17 <b>Gochev Zh.</b> , (2013) Investigation of the operating conditions by cutting of poplar and pine logs through wide band saw blades with part-set and swage-set teeth, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. II, № 2, Sofia, pp. 99-105, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	1	10
8.18 <b>Gochev Zh.</b> , V. Atanasov (2013), Research on the cutting of spruce logs in winter conditions with narrow band saw blades, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. II, № 2, Sofia, pp. 47-52, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	2	5
8.19 <b>Gochev Zh.</b> (2014), Examination the process of longitudinal solid wood profile milling. Part I: Performance of cutter profile, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. III, № 3, Sofia, pp. 40-47, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	1	10
8.20 <b>Gochev Zh.</b> (2014), Examination the process of longitudinal solid wood profile milling. Part II: Influence of the revolution frequency and feed rate on the roughness of the treated surfaces, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. III, № 3, Sofia, pp. 48-54, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	1	10
8.21 Lieskovsky M., M. Ferencik, <b>Zh. Gochev</b> , K. Marinov (2014), Evolution of energy potential of wood pellets, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. III, № 3, Sofia, pp. 118-126, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	4	2,5
8.22 <b>Gochev Zh.</b> (2014), Examination the process of longitudinal solid wood profile milling. Part I: Performance of cutter profile, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. III, № 3, Sofia, pp. 40-47, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	1	10
8.23 Marinov K., <b>Zh. Gochev</b> , M. Ferencik, M. Lieskovsky (2014), Exploring the energy performance of wood chips from forest short rotation plantations, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. III, № 2, Sofia, pp. 50-56, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	4	2,5
8.24 Маринов К., <b>Ж. Гочев</b> , М. Лиесковски (2014), Енергийни характеристики на дървесната биомаса на евроамерикански хибридни тополи, сп. „Управление и устойчиво развитие“ № 6, София, сс. 103-112, ISSN 1311-4506. <b>(НАЦИД)</b>	10/n	3	3,33

8.25 Vukov G., Zh. Gochev (2015), Investigation of the influence of the wearing and the belt drive parameters' changes over the forced torsional vibrations in the saw unit of a wood shaper, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. IV, № 1, Sofia, pp. 50-58, ISSN 1314-6149. (НАЦИД)	10/n	2	5
8.26 Gochev Zh., V. Atanasov (2016), Sawing of Douglas fir logs wit narrow band saw blades in winter conditions, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, Vol, № 1, Sofia, pp. 5-12, ISSN 1314-6149. (НАЦИД)	10/n	2	5
8.27 Deliiski N., N. Trichkov, D. Angelski, Zh. Gochev (2016), Computation of the heat flux needed for unilaterl warming up of flat spruce details before their bending, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. V, № 2, Sofiapp. 50-58, ISSN 1314-6149,. (НАЦИД)	10/n	4	2,5
8.28 Делийски Н., Д. Ангелски, Н. Тричков, Ж. Гочев (2016), Определяне продължителността на конвективно нагряване на плоски дъбови детайли преди последващото им лакиране, сп. „Управление и устойчиво развитие“ № 6, София, сс. 119-123, ISSN 1311-45-06. (НАЦИД)	10/n	4	2,5
8.29 Deliiski N., R. Stanev, D. Angelski, N. Trichkov, Zh. Gochev (2016), Heat transfer coefficients during unilateral convective heating process of wood details before their lacquering, Scientific journal Engineering sciences, Year LIII, № 3, Bulgarian Academy of Science, pp. 26-42, ISSN 1312-5702. (НАЦИД)	10/n	5	2
8.30 Deliiski N., Trichkov N., Gochev Zh., Angelski D. (2016). Modeling of the energy needed for warming up of flat wood details during their convective heating before lacquering, International scientific conference „Automatics and Informatics' 16“: proceedings of papers, 4-5 October, Sofia, pp. 37-40, ISSN 1313-1850. (НАЦИД)	10/n	4	2,5
8.31 Deliiski N., N. Trichkov, Zh. Gochev, D. Angelski (2016), Modeling of the Energy Consumption for Warming up of Furniture Elements during their Unilateral Convective Heating before Lacquering, Science Institute of Information and Communication Technologies of Bulgarian Academy of Sciences, „Information technologies and control“, DOI: 10.1515/itc-2017-0012, vol. 14, Issue 4, Dec 2016, pp. 11-18 , Print ISSN: 1312-2622; Online ISSN: 2367-5357. (НАЦИД)	10/n	4	2,5
8.32 Deliiski N, N. Trichkov, Zh. Gochev, D. Angelski. (2017). Computation of the energy needed for warming up of the carrying rubber band of flat wood details during their unilateral convective heating before lacquering, International scientific conference „Automatics and Informatics' 17“: proceedings of papers, 4-6 October, Sofia, pp. 181-184, ISSN 1313-1850. (НАЦИД)	10/n	4	2,5
8.33 Deliiski N., N. Trichkov, Zh. Gochev, D. Angelski (2017), Transformation of two mutually connected models for convective heating of wood details before their lacquering in a form, suitable for programming, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. VI, № 1, Sofia, pp. 27-34, ISSN 1314-6149. (НАЦИД)	10/n	4	2,5
8.34 Deliiski N., N. Trichkov, Zh. Gochev, D. Angelski (2017) Моделиране на енергоразхода за покриване на топлинната емисия на подложени на конвективно нагряване мебелни елементи преди лакиране, сп. „Управление и устойчиво развитие“ № 6, vol. 67, София, сс. 144-148, ISSN 1311-45-06. (НАЦИД)	10/n	4	2,5
8.35 Делийски Н., Н. Тричков, Д. Ангелски, Ж. Гочев (2018), Изчисляване измененитео на температурата в плоски дъбови детайли при едностранното им нагряване преди огъване, сп. „Управление и устойчиво развитие“, Vol. 73, № 6, София, сс. 140-144, ISSN 1311-4506. (НАЦИД)	10/n	4	2,5
8.36 Gochev Zh., G. Vukov, V. Atanasov. P. Vichev (2018), Study on the power energetic indicators of universal milling machine, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. VII, № 1, Sofia, pp. 18-24, ISSN 1314-6149. (НАЦИД)	10/n	4	2,5
8.37 Vukov G., Zh. Gochev (2018), Modeling of the free spatial vibrations of wood shaper and its spindle, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. II, № 2, Sofia, pp. 19-26, ISSN 1314-6149. (НАЦИД)	10/n	2	5
8.38 Deliiski N., D. Angelski, N. Trichkov, Zh. Gochev, N. Tumbarkova (2018), Computation of the specific energy consumption for one sided heating of flat oak details before bending, International scientific conference „Automatics and Informatics' 18“, proceedings of papers, 4-6 October, pp. 81-85, Sofia, ISSN 1313-1850. (НАЦИД)	10/n	5	2

	<b>8.39</b> Делийски Н., Н. Тричков, Д. Ангелски, <b>Ж. Гочев</b> (2018) Изчисляване изменението на температурата в плоски дъбови детайли при едностранното им нагряване преди огъване, сп. „Управление и устойчиво развитие“ № 6, vol. 73, София, сс. 140-144, ISSN 1311-45-06. (НАЦИД)	10/n	4	2,5
	<b>8.40</b> Deliiski N., N. Trichkov, D. Angelski, L. Dzurenda, <b>Zh. Gochev</b> , N. Tumbarkova (2018), Computation of the energy consumption for warming up of flat oak details before their bending, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. II, № 2, Sofia, pp. 5-11, ISSN 1314-6149. (НАЦИД)	10/n	6	1,67
	<b>Публикации в чужбина:</b>			
	<b>8.41 Gochev Zh.</b> (2006), Tempering of band saw blades after electric ARC welding with smelt electrode, The 5th International Scientific Conference: proceedings of papers, „Chip and Chipless Woodworking Processes“, Technical University, 12-14.X., Zvolen, Slovakia, pp. 143-150, ISBN 80-228-1666-3.	10/n	1	10
	<b>8.42 Gochev Zh.</b> , Z. Janjic, (2007), Determination of the Parameters on the Temperature-Field by Electric Arc Welding of Band Saw Blade with Smelt Electrode, Proceedings of International Symposium: „Sustainable Forestry – Problems and Challenges Perspectives and Challenges in Wood Technology“, 60 years Faculty of Forestry and 35 years Wood Technology, October 24-26, Ohrid, Republic of Macedonia, pp. 359÷364, ISSN 9989-132-10-0.	10/n	2	5
	<b>8.43</b> Јањич З., <b>Ж. Гочев</b> , А., Кавалов, В., Кољозов, (2007), Метода за оценување на комплексната ефикасност при набавка на CNC обработувачки центри во претпријатијата за производство на мебели, International Symposium: „Sustainable Forestry – Problems and Challenges Perspectives and Challenges in Wood Technology“, 60 years Faculty of Forestry and 35 years Wood Technology: proceedings of papers, October 24-26, Ohrid, Republic of Macedonia, pp. 390-394, ISBN 978-608-4723-00-4.	10/n	4	2,5
	<b>8.44 Gochev Zh.</b> (2008), Investigation on the grinding quality of planing knives made of high-speed steel (HSS) type M2 and specific consumption of cubic boron nitride (CBN), The 6th International Scientific Conference: proceedings of papers, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University- Zvolen, 11-13.IX. Šturovo, Slovakia, pp. 89-97, ISBN 978-80-228-1913-8.	10/n	1	10
	<b>8.45 Gochev Zh.</b> , St. Stoilov (2008), Technologies for recovering for logging residues for biomass energy production, The 6th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University- Zvolen, 11-13.IX. Šturovo, Slovakia, pp. 327-334, ISBN 978-80-228-1913-8.	10/n	2	5
	<b>8.46</b> Stoilov St., <b>Zh. Gochev</b> , K. Marinov (2008), Biomass potential of Bulgarian forest-based sector for energy production, The 6th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 11-13.IX. Šturovo, Slovakia, pp. 381-386, ISBN 978-80-228-1913-8.	10/n	3	3,33
	<b>8.47</b> Marinov K., <b>Zh. Gochev</b> , St. Stoilov (2008), Analysis of main structural and technological parameters of the screw mechanisms, utilized at wood chips processing, The 6th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University- Zvolen, 11-13.IX. Šturovo, Slovakia, pp. 165-170, ISBN 978-80-228-1913-8.	10/n	3	3,33
	<b>8.48 Gochev Zh.</b> , St. Stoilov (2009), Research on wearing and sharpening of saw chains, Formec 2009, International Symposium on Forestry Mechanisation, Prague and Kostelec nad Černými lesy, Faculty on Forestry and Wood Science, Czech University of Life Sciences Prague, In Proc. of FORMEC 42nd International Symposium on Forestry Mechanization: proceedings of papers, Kostelec nad Černými lesy, June, 21st – 24th 2009, pp. 160-165, ISBN: 978-80-213-1939-4.	10/n	2	5
	<b>8.49 Gochev Zh.</b> , Z. Janjic (2010), CNC control and CAD&CAD systems, Časopis „Menadžment znanja“, Godina V, broj 1-2, Srbija, pp. 167-175, ISSN 1452-9661.	10/n	2	5
	<b>8.50</b> Mijatović, M., Janjić, Z., Jevremović, V., <b>Gočev Ž.</b> (2010), CAD sistem programiranja CNC mašina, Časopis „Menadžment znanja“, Godina V, broj 1-2, , Srbija, pp. 143-149, ISSN 1452-9661.	10/n	4	2,5

	8.51 Mijatović, M., Janjić, Z., Jevremović, V., <b>Gočev Ž.</b> (2010), Generisanje putanje alata i automatska izrada programa za CNC mašinu v programskom paketu Pro/ENGINEER, Časopis „Menadžment znanja“, Godina V, broj 3-4, Srbija, pp. 156-168, ISSN 1452-9661.	10/n	4	2,5
	8.52 Wieloch G., <b>Zh. Gočev</b> , B. Porankiewicz (2012), Image of wear of tools from cemented carbide during milling of glued wood elements, Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology № 80, 2012: 173-177, (Ann. WULS-SGGW, Forestry and Wood Technology 80, 2012), Poland, pp. 173-177, ISSN 1898-5912.	10/n	3	3,33
	8.53 Vukov G., <b>Zh. Gočev</b> , V. Slavov (2013), Investigation of the natural frequencies and the mode shapes of circular saw with compensating slots by the finite elements method, Journal of Wood Science, Design and Technology „Wood, Design & Technology“, vol. 2 № 1, Skopje, pp. 53-61, ISBN 1857-838.	10/n	3	3,33
	8.54 Vukov G., <b>Zh. Gočev</b> , V. Slavov, G. Wieloch (2013), Investigation of the Forced Torsional Vibrations in the Saw Unit of a Kind of Circular Saws. Part I: Mechanic Mathematical Model, Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology № 81, 2013, pp. 279-285, ISSN 1898-5912.	10/n	3	3,33
	8.55 Vukov G., <b>Zh. Gočev</b> , V. Slavov, G. Wieloch (2013), Investigation of the Forced Torsional Vibrations in the Saw Unit of a Kind of Circular Saws. Part II: Numerical Investigations, Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology № 81, 2013, pp. 286-292, ISSN 1898-5912.	10/n	4	2,5
	8.56 <b>Gočev Zh.</b> , K. Marinov, M. Lieskovský, M. Ferenčík, S. Stoilov (2013), Exploring the energy performance of industrial and laboratory produced pellets, International scientific conference „WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN“: proceedings of papers, S.S Cyril and Methodius University, Skopje, Faculty of Design and Technologies of Furniture and Interior, Republic of Macedonia, 16-18 May 2013, University congress centre, Ohrid, pp. 10-17, ISBN 978-608-4723-00-4.	10/n	5	2
	8.57 Vukov G., <b>Zh. Gočev</b> , Valentin Slavov (2013), Investigation of the natural frequencies and the mode shapes of circular saw using finite elements method. Part I. Mechanic – mathematical model, International scientific conference „Wood Technology & Product Design“: proceedings of papers, S.S Cyril and Methodius University, Skopje, Faculty of Design and Technologies of Furniture and Interior, Republic of Macedonia, 16-18 May 2013, University congress centre, Ohrid, pp. 18-22, ISBN 978-608-4723-00-4.	10/n	3	3,33
	8.58 Vukov G., <b>Zh. Gočev</b> , Valentin Slavov (2013), Investigation of the natural frequencies and the mode shapes of circular saw using finite elements method. Part II. Numerical investigations, International scientific conference „Wood Technology & Product Design“: proceedings of papers, S.S Cyril and Methodius University, Skopje, Faculty of Design and Technologies of Furniture and Interior, Republic of Macedonia, 16-18 May 2013, University congress centre, Ohrid, pp. 52-59, ISBN 978-608-4723-00-4.	10/n	3	3,33
	8.59 Vukov G., <b>Zh. Gočev</b> , (2013), Possibilities for improvement of the control of the technical state and determination of the serviceability of carved veneer machines, International scientific conference „Wood Technology & Product Design“: proceedings of papers, S.S Cyril and Methodius University, Skopje, Faculty of Design and Technologies of Furniture and Interior, Republic of Macedonia, 16-18 May 2013, University congress centre, Ohrid, pp. 93-98, ISBN 978-608-4723-00-4.	10/n	2	5
	8.60 Vukov G., <b>Zh. Gočev</b> , V. Slavov (2014), Investigation of the natural frequencies and the mode shapes of circular saw with compensating slots and low noise slots by the finite elements method, Journal of Wood Science, Design and Technology „Wood, Design & Technology“, vol. 3 № 1, Skopje, pp. 57-65, ISBN 1857-8381.	10/n	3	3,33
	8.61 Grzegorz W., J. Wilkowski, <b>Zh. Gočev</b> (2015), Basic board problem in „nesting“, Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology № 92, 2015: 468-472 (Ann. WULS - SGGW, For. and Wood Technol. 92, 2015), pp. 468-472, ISSN 1898-5912.	10/n	3	3,33
	8.62 Delliiski N., L. Dzurenda, N. Trichkov, <b>Zh. Gočev</b> , D. Angelski (2016), Computation of the heat transfer coefficients during uniratela convective heating of flat oak details with defferent lengths before lacquering, 10th International science conference „Chip-	10/n	5	2

	and chipless woodworking processes“: proceedings of papers, 8-10 September, Zvolen, Slovakia, pp. 257-254, ISBN 978-608-4723-00-4.			
	<b>8.63</b> Deliiski N., D. Angelski, N. Trichkov, <b>Zh. Gochev</b> (2016), Computation of the 1D temperature distributions in oak details with different lengths during their unilateral convective heating before lacquering, 10th International science conference „Chip- and chipless woodworking processes“: proceedings of papers, 8-10 September, Zvolen, Slovakia, pp. 255-262, ISBN 978-608-4723-00-4, ISBN 978-608-4723-00-4.	10/n	4	2,5
	<b>8.64</b> Vukov G., <b>Zh. Gochev</b> , V. Slavov, P. Vichev,, V. Atanasov (2016), Mechanical-mathematical model for investigations of the natural frequencies and mode shapes of the free spatial vibrations of wood shaper and its spindle, 10th International science conference „Chip- and chipless woodworking processes“: proceedings of papers, 8-10 September, Zvolen, Slovakia, pp. 203-209, ISBN 978-608-4723-00-4.	10/n	5	2
	<b>8.65</b> Vukov G., <b>Zh. Gochev</b> , V. Slavov, P. Vichev, V. Atanasov (2016), Numerical investigations of the natural frequencies and mode shapes of the free spatial vibrations of a wood shaper and its spindle, 10th International science conference „Chip- and chipless woodworking processes“: proceedings of papers, 8-10 September, Zvolen, Slovakia, pp. 211-216, ISBN 978-608-4723-00-4.	10/n	5	2
	<b>8.66</b> Vukov G., <b>Zh. Gochev</b> , V. Slavov (2016), Torsional vibrations in the saw unit of kind of circular saw. Numerical investigations of the natural frequencies and mode shape, 10th International science conference „Chip- and chipless woodworking processes“: proceedings of papers, 8-10 September Zvolen, Slovakia, pp. 217-224, ISBN 978-608-4723-00-4.	10/n	3	3,33
	<b>8.67</b> Deliiski N., R. Stanev, <b>Zh. Gochev</b> , N. Trichkov (2016), Modelling of the unilateral process of wooden walls by fire until starting of the wood ignition, 8-th International Conference on Wood and Fire Safety: proceedings of papers, 08-12.05.2016, Štrbské Pleso, Slovakia, pp. 51-60, ISBN 978-80-554-1201-6.	10/n	4	2,5
	<b>8.68</b> <b>Gochev Zh.</b> , G. Vukov, P. Vitchev, V. Atanasov, G. Kovachev (2017), Influence of the cutting mode on the overall vibrations generated by the woodworking milling machine, Annals of Warsaw University of Life Science – SGGW, Forestry and Wood Technology № 98, pp. 33-42, ISSN 1898-5912.	10/n	5	2
	<b>8.69</b> Vukov G., <b>Gochev Zh.</b> , Slavov V., Vitchev P., Atanasov V. (2017), Mechanic-mathematical model for investigations of the forced spatial vibrations of wood shaper and its spindle, caused by unbalance of the cutting tool, Scientific journal „PRO LIGNO“, Volume 13, Issue 4, pp. 148-153, ISSN 2069-7430.	10/n	5	2
	<b>8.70</b> Vukov G., <b>Gochev Zh.</b> , Slavov V., Vitchev P., Atanasov V. (2017), Numerical investigations of the forced spatial vibrations of a wood shaper and its spindle, caused by unbalance of the cutting tool, Scientific journal „PRO LIGNO“, Volume 13, Issue 4, pp. 154-161, ISSN 2069-7430.	10/n	5	2
	<b>8.71</b> Deliiski N., N. Trichkov, <b>Zh. Gochev</b> , D. Angelski (2017), Computation of the energy and heat flux needed for covering of the emission in the surrounding air of subjected to unilateral convective heating wood details before lacquering, 3rd International Scientific Conference Wood Technology & Product Design: proceedings of papers, 11-14 September 2017 Ohrid, pp. 1-8, ISBN 978-608-4723-02-8.	10/n	4	2,5
	<b>8.72</b> <b>Gochev Zh.</b> , G. Vukov, G. Kovachev, P. Vitchev, V. Atanasov (2017), Influence of the number of belts over the performance of the cutting mechanism in a woodworking shaper, 3rd International Scientific Conference Wood Technology & Product Design: proceedings of papers, 11-14 September 2017 Ohrid, pp. 48-54, ISBN 978-608-4723-02-8.	10/n	5	2
	<b>8.73</b> <b>Gochev Zh.</b> , G. Vukov, P. Vitchev, V. Atanasov, G. Kovachev (2017), Study on the vibration severity generated by woodworking spindle moulder machine, 3rd International Scientific Conference Wood Technology & Product Design: proceedings of papers, 11-14 September 2017 Ohrid, pp. 55-60, ISBN 978-608-4723-02-8.	10/n	5	2



	8.74 Panayotov P., <b>Zh. Gochev</b> , G. Krastev (2017), Adhesion of gluing and finishing films to chestnut solid wood, 3rd International Scientific Conference Wood Technology & Product Design: proceedings of papers, 11-14 September 2017 Ohrid, pp. 121-129, ISBN 978-608-4723-02-8.	10/n	3	3,33
	8.75 <b>Gochev Zh.</b> , Vukov, V. Atanasov. P. Vichev (2018), Factors influencing the cutting power in longitudinal milling of solid wood, Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology № 102, 2018, pp. 103-111, ISSN 1898-5912.	10/n	4	2,5
	8.76 Atanasov V., <b>Zh. Gochev</b> , G. Vukov, P. Vichev, G. Kovachev (2018), Influence of some factors on the cutting force in milling of solid wood, Scientific journal, „Chip and Chipless Woodworking Processes“, Technical University- Zvolen, Slovakia, pp. 9-15, ISSN 2453-904X (print), ISSN 1339-8350 (online).	10/n	4	2
	8.77 Vichev P., <b>Zh. Gochev</b> , V. Atanasov (2018), Influence of the cutting mode on the surface quality during longitudinal plane milling of articles from beech wood, Scientific journal, „Chip and Chipless Woodworking Processes“, Technical University- Zvolen, Slovakia, pp. 183-190, ISSN 2453-904X (print), ISSN 1339-8350 (online).	10/n	3	3,33
	8.78 Deliiski N., D. Angelski, N. Trichkov, L. Dzurenda, <b>Zh. Gochev</b> , N. Tumbarkova (2018), Computation of the heat energy and flux needed for covering of the emission from flat oak details during their one sided heating before bending, Scientific journal, „Chip and Chipless Woodworking Processes“, Technical University- Zvolen, Slovakia, pp. 241-248, ISSN 2453-904X (print), ISSN 1339-8350 (online).	10/n	6	1,67
			<b>Общо за Г8</b>	<b>321,04</b>
Г9	Студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	45/n	0	0
Г10	Студии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	15/n	0	0
Г11	Публикувана глава от колективна монография	20/n	0	0
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Г“:</b>				<b>519,04</b>
Д13	Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	15		
	13.1 <b>Gochev Zh.</b> (2007), Comparatively investigation on working capacity of wide band saw blades with setting, swaging and stellite teeth, 2nd International Science Conference on WOODWORKING TECHNIQUES, University of Zagreb, September 11–15, Zalesina, CROATIA, pp. 47-52, ISBN 978-953-292-009-3. <b>Цитирана в:</b> 1. Marinov B. (2014), Spatial deformations in the transmissions of certain classes of woodworking machines, International Journal of Mechanism and Machine Theory, vol. 82, pp. 1-16, DOA: 07102015, ISSN Online: 2347-5188, Print: 2347-8772. ( <b>SCOPUS</b> ) 2. Marinov B. (2015), Deformation Checks in the Transmissions of Certain Classes of Woodworking Machines, International Journal of Research in Mechanical Engineering, Volume 3, Issue 5, September-October, DOA: 07102015, pp. 28-41, ISSN Online: 2347-5188, Print: 2347-8772. ( <b>Web of Science; SCOPUS</b> )	15	2	30
	13.2 <b>Gochev Zh.</b> , (2009), Investigation on cutting process of poplar and pine logs through wide band saw blades with part-set and swage-set teeth, 3 <sup>rd</sup> International Science Conference on WOODWORKING TECHNIQUES: proceedings of papers, University of Zagreb, September 2-5, Zalesina, CROATIA, pp 233-240, ISBN 978-953-292-009-3. <b>Цитирана в:</b>	15	2	30

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marinov B. (2014), Spatial deformations in the transmissions of certain classes of woodworking machines, International Journal of Mechanism and Machine Theory, vol. 82, pp. 1-16, ISSN: 0094-114X. <b>(SCOPUS)</b></li> <li>2. Marinov B. (2015), Deformation Checks in the Transmissions of Certain Classes of Woodworking Machines, International Journal of Research in Mechanical Engineering, Volume 3, Issue 5, September-October, pp. 28-41, ISSN Online: 2347-5188, Print: 2347-8772, DOA: 07102015. <b>(Web of Science; SCOPUS)</b></li> </ol>			
	<p><b>13.4</b> Deliiski N, L. Dzurenda, N. Trichkov, <b>Zh. Gochev</b>, D. Angelski (2016), Modelling of the unilateral convective heating process of furniture elements before their lacquer coating, Scientific journal Acta Facultatis Xylogologiae, Zvolen, 58(2), DOI: 10.17423/afx.2016.58.2.06, pp. 51-64, ISSN 1336-3824.</p> <p><b>Цитирана в:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vilkovská T., I. Klement, E. Výbohová (2018), The effect of tension wood on the selected physical properties and chemical composition of beech wood (<i>Fagus Sylvatica</i> L.), Scientific journal Acta Facultatis Xylogologiae, Zvolen, 60(1), DOI: 10.17423/afx.2018.60.1.04, pp. 31-40, ISSN 1336-3824. <b>(Web of Science; SCOPUS)</b></li> </ol>	15	1	15
	<p><b>13.5</b> Vukov G., <b>Zh. Gochev</b>, Slavov V. (2012), Torsional vibrations in the saw unit of a kind of circular saw. Numerical investigations of the natural frequencies and mode shape, 8th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 06÷08.IX. Zvolen, Slovakia, pp. 371-378, ISBN 978-80-228-2385-2.</p> <p><b>Цитирана в:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kovachev G., V. Atanasov (2018), Determination of vibration during longitudinal milling of Meranti and Oak wood, 29th International Conference on Wood Science and Technology – ICWST: proceedings of papers, Faculty of Forestry, University of Zagreb, Croatia, pp. 109-115, ISBN: 978-953-292-059-8. <b>(SCOPUS)</b></li> </ol>	15	1	15
Д14	Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране	10		
	<p><b>14.1 Gochev Zh.</b> (2007), Comparatively investigation on working capacity of wide band saw blades with setting, swaging and stellite teeth, 2nd International Science Conference on WOODWORKING TECHNIQUES, University of Zagreb, September 11–15, Zalesina, CROATIA, pp. 47-52, ISBN 978-953-292-009-3.</p> <p><b>Цитирана в:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marinov B. (2018), Dynamic and Shock Processes in Some Classes of Woodworking Machines. Analysis and Optimization, Omniscryptum Publishing Group, LAMBERT Academi Publishing, Germany, 2018, p. 212, ISBN 978-613-9-98229-5.</li> </ol>	10	1	10
	<p><b>14.2 Gochev Zh.</b>, (2009), Investigation on cutting process of poplar and pine logs through wide band saw blades with part-set and swage-set teeth, 3rd International Science Conference on WOODWORKING TECHNIQUES: proceedings of papers, University of Zagreb, September 2÷5, Zalesina, CROATIA, pp 233-240, ISBN 978-953-292-009-3.</p> <p><b>Цитирана в:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marinov B. (2018), Dynamic and Shock Processes in Some Classes of Woodworking Machines. Analysis and Optimization, Omniscryptum Publishing Group, LAMBERT Academi Publishing, Germany, 2018, p. 212, ISBN 978-613-9-98229-5.</li> </ol>	10	1	10
Д15	Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране	5		
	<p><b>15.1</b> Marinov K., <b>Zh. Gochev</b>, St. Stoilov (2008), Analysis of main structural and technological parameters of the screw mechanisms, utilized at wood chips processing, The 6th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University- Zvolen, 11÷13.IX. Šturovo, Slovakia, pp. 165÷170, ISBN 978-80-228-1913-8.</p> <p><b>Цитирана в:</b></p>	5	1	5

	1. Маринов Б., Г. Вуков, (2009), Максимални провисвания в циркулярни валове, задвижващи големи циркулярни триони, научно-информационно списание „Дървообработване и производство на мебели“, № 1, София, сс. 26-30, ISSN: 1311-4972. <b>(НАЦИД)</b>			
	<b>15.2 Гочев Ж.</b> , М. Тевосян (2009), Софтуерно осигуряване при обработване на плочести материали с обработващ CNC център „WEEKE Venture 3M“, Сборник научни доклади, 2-ра Международна научно-техническа конференция, „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, 6÷8 ноември, Юндола, сс. 115-120, ISSN 1314-0663. <b>Цитирана в:</b> 1. Станева Н. (2011), Приложение на SOLID WORK® и COSMOS WORKS® в дървообработващата и мебелна промишленост, научно-информационно списание „Дървообработване и производство на мебели“, Vol. 1, София, ISSN 1311-4972, сс. 18-23. <b>(НАЦИД)</b>	5	1	5
	<b>15.3 Gochev Zh.</b> (2009), Investigation on cutting process of poplar and pine logs through wide band saw blades with part-set and swage-set teeth, 3 <sup>rd</sup> International Science Conference on WOODWORKING TECHNIQUES: proceedings of papers, University of Zagreb, September 2÷5, Zalesina, CROATIA, pp 233-240, ISBN 978-953-292-009-3. <b>Цитирана в:</b> 1. Вичев П., П. Николов (2018), Изследване нивото на звуково налягане на работното място на блок банциг, сп. „Управление и устойчиво развитие“, Vol. 73, № 6, сс. 157-161, София, ISSN 1311-4506. <b>(НАЦИД)</b>	5	1	5
	<b>15.4 Стефанов С., Ж. Гочев,</b> Н. Тричков, П. Вичев, Д. Койнов (2010), Начално изследване на променливостта на напреженията в циркулярен вал с оглед изчисляване на умора, Сборник научни доклади, 3-та Научно-техническа конференция, „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, 5-7 ноември, София, сс. 163-168, ISSN 1314-0663. <b>Цитирана в:</b> 1. Staneva N. (2012), Fatigue of a Circular Saw Shaft with CosmosWorks, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. 01, № 1, Sofia, сс. 99-106, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b>	5	1	5
	<b>15.5 Стефанов С., Ж. Гочев,</b> Н. Тричков, П. Вичев, Д. Койнов (2010), Начално изследване на променливостта на напреженията в циркулярен вал с оглед изчисляване на умора, Сборник научни доклади, 3-та Научно-техническа конференция, „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, 5-7 ноември, София, ISSN 1314-0663, сс. 163-168. <b>Цитирана в:</b> 1. Staneva N. (2012), Fatigue of a Circular Saw Shaft with CosmosWorks, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. 01, № 1, Sofia, ISSN 1314-6149, сс. 99-106. <b>(НАЦИД)</b>	5	1	5
	<b>15.6 Vukov G., Zh. Gochev,</b> Slavov V. (2012), Torsional vibrations in the saw unit of a kind of circular saw. Numerical investigations of the natural frequencies and mode shape, 8th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 06-08.IX. Zvolen, Slovakia, ISBN 978-80-228-2385-2, pp. 371-378. <b>Цитирана в:</b> 1. Kovachev G. (2018), Influence of the belt type over vibrations of the cutting mechanism in woodworking sgaper, Scientific journal, „Chip and Chipless Woodworking Processes“, Technical University- Zvolen, Slovakia, pp. 105-111, ISSN 2453-904X (print), ISSN 1339-8350 (online). 2. Kovachev G., V. Atanasov (2018), Determination of vibration during milling process of some deciduous wood species, 8-th Hardwood conference with special focus on „New aspects of hardwood utilizations – from science to technology“, conference proceedings, Volume 8, Sopron, Hungary, pp. 112-113, ISBN 978-963-359-095-9, ISSN 263-004X.	5	2	10

	<p><b>15.7</b> Atanasov V., R. Milchev, <b>Zh. Gochev</b> (2012), Approach to creating models of blade for portable sawmills, 8<sup>TH</sup> International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 06-08.IX. Zvolen, Slovakia, ISBN 978-80-228-2385-2, pp. 13-18.</p> <p><b>Цитирана в:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stefanov S. (2013), Development of a model for the variable tensile stress in ban-saw blade, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. II, № 2, Sofia, ISSN 1314-6149, pp. 113-122. <b>(НАЦИД)</b></li> </ol>	5	1	5
	<p><b>15.8</b> Vukov G., <b>Zh. Gochev</b>, Slavov V. (2012), Torsional vibrations in the saw unit of a kind of circular saw. Numerical investigations of the natural frequencies and mode shape, 8th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 06-08.IX. Zvolen, Slovakia, pp. 371-378, ISBN 978-80-228-2385-2.</p> <p><b>Цитирана в:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kovachev G. (2013), Trends application of the wedge and ribbed belts in modern woodworking machines, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. II, № 2, Sofia, pp. 132-136, ISSN 1314-6149, ISSN 1314-4669. <b>(НАЦИД)</b></li> </ol>	5	1	5
	<p><b>15.9 Gochev Zh.</b>, S. Stoilov, K. Marinov, M. Ferenčik, M. Lieskovský (2012), Woody biomass utilization in Bulgaria and Slovakia, 8th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 06-08.IX. Zvolen, Slovakia, pp. 117-124, ISBN 978-80-228-2385-2.</p> <p><b>Цитирана в:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dzurenda L., A. Banski (2017), Influence of the temperature combustion of fuel wood to content ash, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, Sofia, Vol. VI, № 1, pp. 35-40, ISSN 1314-6149. <b>(НАЦИД)</b></li> </ol>	5	1	5
	<p><b>15.10 Gochev Zh.</b>, S. Stoilov, K. Marinov, M. Ferenčik, M. Lieskovský (2012), Woody biomass utilization in Bulgaria and Slovakia, 8th International Scientific Conference, „Chip and Chipless Woodworking Processes“: proceedings of papers, Technical University - Zvolen, 06-08.IX. Zvolen, Slovakia, pp. 117-124, ISBN 978-80-228-2385-2.</p> <p><b>Цитирана в:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Messingerová, V., J. Slugeň, Z. Vysoková (2013), Analýza nákladov v logisike výroby lesnej biomasy, Acta Facultatis Forestalis Zvolen, vol. 55 (1), pp. 45-57, ISSN 0231-5785.</li> </ol>	5	1	5
	<p><b>15.11</b> G. Vukov, <b>Zh. Gochev</b>, V. Slavov, G. Wieloch (2013), Investigation of the Forced Torsional Vibrations in the Saw Unit of a Kind of Circular Saws. Part I: Mechanic Mathematical Model, Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology № 81, 2013, pp. 279-285, ISSN 1898-5912.</p> <p><b>Цитирана в:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szymanski W., G. Pinkowski, M. Sydor, B. Pluskota (2015), Design of circular saws in view of noise emission, Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology № 90, 2015: 207-211, pp. 207-211, ISSN 1898-5912.</li> </ol>	5	1	5
	<p><b>15.12</b> Vukov G., <b>Zh. Gochev</b>, Valentin Slavov (2013), Investigation of the natural frequencies and the mode shapes of circular saw using finite elements method. Part I. Mechanic – mathematical model, International scientific conference „Wood Technology &amp; Product Design“: proceedings of papers, S.S Cyril and Methodius University, Skopje, Faculty of Design and Technologies of Furniture and Interior, Republic of Macedonia, 16-18 May 2013, University congress centre, Ohrid, pp. 18-22, ISBN 978-608-4723-00-4.</p> <p><b>Цитирана в:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бачев В., В. Николов, И. Ангелов (20014), Исследование собственных частот свободных незатухающих связанных колебаний легкового автомобиля, Проблемы машиностроения и автоматизации <b>(Engineering and Automation</b></li> </ol>	5	1	5

	Problems) – международный периодический научно-технический журнал, 2 - 2014, Москва, pp. 53-58, ISSN 0234-6206.			
	<b>15.13</b> Vukov G., <b>Zh. Gochev</b> , Valentin Slavov (2013), Investigation of the natural frequencies and the mode shapes of circular saw using finite elements method. Part II. Numerical investigations, International scientific conference „Wood Technology & Product Design“: proceedings of papers, S.S Cyril and Methodius University, Skopje, Faculty of Design and Technologies of Furniture and Interior, Republic of Macedonia, 16-18 May 2013, University congress centre, Ohrid, pp. 52-59, ISBN 978-608-4723-00-4. <b>Цитирана в:</b> 1. Бачев В., В. Николов, И. Ангелов (20014), Исследование собственных частот свободных незатухающих связанных колебаний легкового автомобиля, Проблемы машиностроения и автоматизации (Engineering and Automation Problems) – международный периодический научно-технический журнал, 2 - 2014, Москва, pp. 53-58, ISSN 0234-6206.	5	1	5
	<b>15.14</b> Marinov K., <b>Zh. Gochev</b> , S. Stoilov, (2013), Technological opportunities survey of forest short rotation plantations in Bulgaria for energy biomass production. Part 3: Analysis of the technologies and machines for wood biomass plantation harvesting, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. II, № 1, Sofia, pp. 173-182, ISSN 1314-6149. <b>Цитирана в:</b> 1. Dzurenda L., A. Banski (2015), Energy characteristics of biofuels – wood chips from dendromass of plantation grown black locust, Science journal „Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design“, vol. IV, № 1, Sofia, pp. 30-37, ISSN 1314-6149. (НАЦИД)	5	1	5
	<b>15.15</b> Гочев Ж. (2017), Подготовка и поддържане на лентови триони за разкрояване на обла дървесина, Издателство „Полиграф АД“, Хасково, с. 200, ISBN 978-619-7240-47-4. <b>Цитирана в:</b> 1. Вичев П., П. Николов (2018), Изследване нивото на звуково налягане на работното място на блок банциг, сп. „Управление и устойчиво развитие“, Vol. 73, № 6, сс. 157-161, София, ISSN 1311-4506. (НАЦИД)	5	1	5
	<b>15.16</b> Гочев Ж. (2018), Рязане на дървесината и режещи инструменти, ИК Авангард Прима, София, с. 523, ISBN 978-619-239-047-1. <b>Цитирана в:</b> 1. Вичев П., П. Николов (2018), Изследване нивото на звуково налягане на работното място на блок банциг, сп. „Управление и устойчиво развитие“, Vol. 73, № 6, сс. 157-161, София, ISSN 1311-4506. (НАЦИД)	5	1	5
<b>ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Д“:</b>				<b>195</b>
E16	Придобита научна степен "доктор на науките"	40	0	0
E17	Ръководство на успешно защитил докторант (n е броят съроководители на съответния докторант)	40/n		
	<b>17.1</b> Атанасов Валентин Атанасов (2014), Изследване експлоатационните показатели на мобилни хоризонтални банцизи: дисертация за присъждане на Образователна и научна степен „доктор“, професионално направление: 6.5. „Горско стопанство“, научна специалност „Машини и съоръжения за дърводобива, горското стопанство, дървообработващата и мебелна промишленост“ (Дървообработващи машини), Научен ръководител: <b>Живко Бонев Гочев</b> , Предложен от ЛТУ, Факултет „Гор. Промисленост“, Катедра „Дървообработващи машини“, Защитен пред Научно жури.	40	1	40
E18	Участие в национален научен или образователен проект	15	5	75
	<b>18.1</b> Доц. д-р Ж. Гочев - Академичен наставник по Проект BG051PO001-3.3.07-0002 „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“. Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз. Продължителност 2012÷2015 г.	15	1	15

	<p>Възложител: МОН - Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“  Ръководител: проф. В. Брезин</p>			
	<p><b>18.2</b> Проект BG051PO001-4.3.04-0052 „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в Лесотехнически университет”, финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, с ръководител проф. Брезин и участници доц. Н. Тричков, проф. Н. Делийски, проф. д.ик.н. Диана Иванова Георгиева, проф. С. Соколовски, доц. д-р Марина Младенова, доц. Ю. Михайлова, доц. Н. Бърдаров, гл. ас. д-р Петър Антов, доц. Н. Станева, доц. д-р Л. Вълчева, <b>доц. д-р Ж. Гочев</b>, доц. Я. Генчев, гл.ас. д-р Д. Ангелски, гл. ас. В. Савов, гл. ас. Р. Чипев, ас. П. Воденова, доц. С. Лозанова, доц. Р. Райчева, проф. Е. Писарева, гл. ас. д-р Д. Ангелова, гл.ас. В. Мерджанов, гл. ас. И. Радкова, гл. ас. д-р Мая Цоклинова, ас. Д. Младенова, Д. Койнов, ас. П. Вичев, ас. П. Николов, ас. М. Кючукова и др., продължителност: 2013÷2015 г.  Възложител: МОН - Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“  Ръководител: проф. В. Брезин</p>	15	1	15
	<p><b>18.3</b> <b>Доц. д-р Ж. Гочев</b> - Функционален експерт по Проект BG05M2OP001-2.002-0001 „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“ – Фаза 1. Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014÷2020 г.“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз. продължителност: 2016-2018 г.  Възложител: МОН - Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“  Ръководител: проф. В. Брезин</p>	15	1	15
	<p><b>18.4</b> Проект BG051PO001-3.3.06-0056 „Подкрепа за развитието на младите хора в Лесотехнически университет”, финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, с ръководител проф. Брезин и 12 одобрени участници от ФГП – 6 докторанти, 1 млад учен, 3 постдокторанти и 2 специализанти (проф. д.ик.н. Диана Иванова Георгиева, <b>доц. д-р Ж. Гочев</b>, доц. д-р Марина Младенова, доц. Н. Станева, гл.ас. д-р Д. Ангелски, гл.ас. д-р Д. Ангелова, гл.ас. В. Мерджанов, ас. П. Вичев, ас. П. Воденова, гл. ас. Р. Чипев, ас. П. Николов, ас. М. Кючукова, докт. Дилияна Еленска-Вълчанова, доц. В. Живков, докт. Д. Христоворова, докт. Т. Петков, докт. Цв. Евстатиев, докторант В. Атанасов, докторант Георги Ковачев, Н. Тумбаркова и др., продължителност: 2013 г.-÷2015 г.  Възложител: МОН - Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“  Ръководител: проф. В. Брезин</p>	15	1	15
	<p><b>18.5</b> <b>Доц. д-р Ж. Гочев</b> - Участие като ментор на млад учен – ас. д-р Георги Ковачев по Проект BG05M2OP001-2.009-0034 „Подкрепа за развитието на научния капацитет в Лесотехнически университет“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейските структурни и инвестиционни фондове на Европейския съюз.  Възложител: МОН - Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“  Ръководител: доц. Н. Тричков</p>	15	1	15
E19	Участие в международен научен или образователен проект	20	1	20
	<p><b>19.1</b> <b>Договор</b> - н°-2006 IRL/06/B/F/NT-153170 (2006-2008), InnovaWoodEDU - Expanding good practice in Education in the Forestry-Wood Chain sector through the InnovaWood network, InnovaWood - Ирландия/ЛТУ, 13 EU Partners: Innovawood (IE); <b>Lesotekhnicheski Universitet (BG) – Gochev Zh.</b>, V. Brezin; European Network for Forest Entrepreneurs(DE); Aidima (ES); Teak ou –Teuve Adult Education Center (FI); Center de Formation Professionelle Forestiers CFPF (FR), Waterford Institute of Technology (IE); Lietuvos Misku Institut (LT); Latvian University of Agriculture (LV); Warsaw Agriculture University (PL); Instituto Superior de Agronomia ISA (PT); Institut National al Lemnului (RO); Slovenski Lesarski grozd (SI), Berner Fachhochschule Hochschule fr Architektur bau und Holz HSB (CH).</p>	20	1	20

	Възложител: European Commission, InnovaWood-Leonardo da Vinci Programme Ръководител: InnovaWood – Ireland			
E20	Ръководство на национален научен или образователен проект	30	4	120
	<b>20.1 Гочев Ж.</b> , П. Денев, К. Драгнев, Договор № 98 (2005), Изследване процесите на електродъгово заваряване на банцигови ленти с топящ се електрод и стелитиране на техните зъби. Колектив с ръководител доц. <b>Ж. Гочев</b> , НИС/ЛТУ. Възложител: НИС при ЛТУ Научен ръководител: <b>доц. Ж. Гочев</b>	30	1	30
	<b>20.2 Гочев Ж.</b> , П. Николов, П. Денев, Д. Койнов, Договор № 122 (2008), Сравнителни изследвания върху работоспособността на чапразени, сплескани и стелитирани зъби при широки лентови триони. Колектив с ръководител доц. <b>Ж. Гочев</b> , НИС/ЛТУ. Възложител: НИС при ЛТУ Научен ръководител: <b>доц. Ж. Гочев</b>	30	1	30
	<b>20.3 Гочев Ж.</b> , П. Николов, Д. Койнов, Г. Ковачев, П. Вичев, М. Тевосян, М. Маринов, Договор № 45 (2009-2010), Изследване върху CNC машини, технологии и инструменти. Колектив с ръководител доц. <b>Ж. Гочев</b> , НИС/ЛТУ. Възложител: НИС при ЛТУ Научен ръководител: <b>доц. Ж. Гочев</b>	30	1	30
	<b>20.4 Гочев Ж.</b> , Г. Вуков, П. Вичев, В. Атанасов, Г. Ковачев, Д. Карашки, В. Спасов, М. Тодоров, Договор № 22 (2016-2017), Моделиране и експериментално изследване на процесите при надлъжно фрезование на масивна дървесина, <b>Ж. Гочев</b> , НИС/ЛТУ. Възложител: НИС при ЛТУ Научен ръководител: <b>доц. Ж. Гочев</b>	30	1	30
E21	Ръководство на международен научен или образователен проект	40	1	40
	<b>21.1 Гочев Ж.</b> , К. Маринов, С. Стоилов, Договор ДНТС/Словакия 01/8, Тема № 863 (28.11.2011-02.10.2014), Комплексно използване на дървесната биомаса за енергия, Договор за двустранно научно-техническо сътрудничество между Република България и Република Словакия. MOMH – Фонд „Научни изследвания“, ДНТС/Словакия 01/8, MOMH/НИС-ЛТУ. Възложител: MOMH – Фонд „Научни изследвания“, двустранно сътрудничество България – Словакия Научен ръководител: <b>доц. Ж. Гочев</b>	40	1	40
E22	Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	40/n	1	40
	<b>22.1 Гочев Ж.</b> (2018), Рязане на дървесината и режещи инструменти, ИК Авангард Прима, София, с. 523, ISBN 978-619-239-047-1.	40/n	1	40
E23	Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	20/n		
	<b>23.1 Иванова Д.</b> , Р. Райчева, П. Панайотов, Н. Григоров, Г. Христова, М. Младенова, С. Ковачева, И. Иванов, В. Брезин, Г. Тасев, <b>Ж. Гочев</b> , В. Пиралков (2008), Наръчник на предприемача в дървообработващата и мебелна промишленост, ИК Авангард Прима, София, с. 300, ISBN 978-954-323-461-5.	20/n	12	1,67
E24	Патенти, изобретения, технологии с n участници	50/n	0	0
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Е“:				<b>336,67</b>
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ПОКАЗАТЕЛИ А + В + Г + Д + Е				<b>1200,71</b>

15 май 2019 г.

Подпис на кандидата:

