

СПИСЪК

на научната и публикационна дейност на кандидата **ДОЦ. Д-Р ИНЖ. ГЕОРГИ ЙОРДАНОВ ВУКОВ** за участие в конкурс за заемане на академична длъжност **"ПРОФЕСОР"** по дисциплината **„МЕХАНИКА“** в научна област **5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ, ПН 5.13. ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО**, обявен в ДВ бр.101 от 27.12.2019г. във връзка с оценка на съответствието с минималните национални изисквания (МНИ)

№ 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		
	Вуков, Г. Й. (1997), Динамични натоварвания на опорните лагери на машини с карданни предавки. 118 стр., ТУ - София, Научен ръководител проф. д.т.н. А. Писарев, COBISS.BG-ID - 1261909476	50	1	50
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „А“:				50
B2	Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	100	0	-
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Б“:				-
B3	Хабилитационен труд – монография	100		
	Вуков, Г. (2017), Вибродиагностика и мониторинг на техническото оборудване в горската промишленост, Авангард Прима, София, 130 стр., ISBN 978-619-160-902-4, COBISS.BG-ID - 1284819428	100	1	100
B4	Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 1 0) 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		
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		
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		
	7-1. Vukov G., Zh.Gochev (2018), Modelling of the Influence of Wearing of Saw Unit Elements of a Wood Shaper on Its Vibration, Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen, 60(1): 2018, pp. 129–135, DOI: 10.17423/afx.2018.60.1.14, ISSN 1336-3824, (Web of Science, SCOPUS, AGRICOLA, ProQuest, Scientific Electronic Library),	40	2	20

	7-2. Vukov, G., Zh. Gochev, V. Slavov (2012), <i>Torsional Vibrations in the Saw Unit of a Kind of Circular Saws. Numerical Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes</i>. 8th International Science Conference "Chip and Chipless Woodworking Processes", Zvolen, pp. 371 – 378, ISBN 978-80-228-2385-2, (Web of Science)	40	3	13,3
	7-3. Vukov G., P. Vitchev, Zh. Gochev (2019), <i>Spatial Vibrations of a Single Spindle Moulder Caused by the Unbalance of Drive Electric Motor's Rotor</i>, Proceedings 30th International Conference on Wood Science and Technology - ICWST 2019 and 70th Anniversary of Drvna Industrija Journal, Zagreb, pp. 225-234, ISBN 978-953-292-062-8 (SCOPUS; CAB Direct).	40	3	13,3
	7-4. Gochev Zh., G. Vukov (2017), <i>Influence of the Wearing of the Saw Unit Elements of the Wood Shaper on the System Vibration</i>, Acta Facultatis Xylologiae Zvolen, 59(2): 2017, pp. 147–153, DOI: 10.17423/afx.2017.59.2.14, ISSN 1336-3824. (Web of Science, SCOPUS, AGRICOLA, ProQuest, Scientific Electronic Library)	40	2	20
	7-5. Todorov, M. D., G. Y. Vukov (2011), <i>Modal Properties of Drive Train in Horizontal Axes Wind Turbine</i>. Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, No. 40, Bucharest, 2011, pp. 267 – 275, ISSN 1584-5982, (SCOPUS, EBSCO, ProQuest Academi Search)	40	2	20
	7-6. Todorov, M. D., G. Y. Vukov (2011), <i>Investigation of the Parametric Torsional Vibrations of a Drive Train in Horizontal Axes Wind Turbine</i>. Proceedings of the 4th International Science Conference "Woodworking Techniques", Prague, Czech republic, 7-10 September 2011, pp. 328 – 336, ISBN 978-80-213-2182-3. (Web of Science)	40	2	20
	7-7. Slavov V., G. Vukov (2019), <i>Modelling and Researching of Forced Spatial Vibrations of Axial Fans</i>, MATEC Web of Conferences - 6th International BAPT Conference "Power Transmissions 2019", vol. 287, Article Number 03006, p.5, DOI: 10.1051/mateconf/201928703006, eISSN: 2261-236X, (SCOPUS, EBSCO, DOAJ, CAS)	40	2	20
	7-8. Gochev Zh., P. Vitchev, G. Vukov (2019), <i>Determination of Performance Index and Effective Power for Sharpening of TC Planer Knives with PCD Abrasive Wheels</i>, Proceedings 30th International Conference on Wood Science and Technology - ICWST 2019 "Impementation of Wood Science in Woodworking Sector", Zagreb, pp. 53-60, ISBN 978-953-292-062-8 (SCOPUS; CAB Direct).	40	3	13,3
	7-9. Vitchev P., Zh. Gochev, G. Vukov (2019), <i>Influence of Some Factors on the General Vibrations Generated by Woodworking Spindle Moulder Machine</i>, Proceedings 30th International Conference on Wood Science and Technology - ICWST 2019 "Impementation of Wood Science in Woodworking Sector", Zagreb, pp. 266, ISBN 978-953-292-062-8 (SCOPUS; CAB Direct).	40	3	13,3
Г8	Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	20/n		
	8-1. Vukov, G. Y. (2010), <i>On the Modelling of the Variable Loads of the Work of the Class Wind Turbines</i>. Forestry Ideas, Vol. 16, №1 (39),	20	1	20

	University of Forestry, Sofia, pp. 115 – 120, ISSN 1310-5639, (SCOPUS-2016 , CiteFactor , CAB Abstracts , AGRIS-FAO , OAJI)			
	8-2. Vukov, G. (2016), <i>Study of the Variable Inertia Forces of the Tool Slide of the Carved Veneer Machines</i> . Management & Sustainable Development, 2/2016, y. 18, V 57, University of Forestry, Sofia, pp. 75 – 78, ISSN 1311-4506. (VINITI)	20	1	20
	8-3. Vukov, G. (2017), <i>Study on Some Characteristics of Dynamic Loads in the Components of the Saw Unit of the Carved Veneer Machines</i> . Management & Sustainable Development, 2/2017, y. 19, V 63, University of Forestry, pp. 79 – 83, ISSN 1311-4506. (VINITI)	20	1	20
	8-4. Vukov, G. (2018), <i>Study on Dynamic Loads of Cutting Mechanism's Drive Shaft of the Saw Unit of the Carved Veneer Machines</i> . Management & Sustainable Development, 2/2018, y. 20, V 69, University of Forestry, Sofia, pp. 51 – 55, ISSN 1311-4506. (VINITI)	20	1	20
	8-5. Vukov, G. (2005), <i>On the Parametric Torsional Vibrations of the Driving Mechanism of a Carved Veneer Machine</i> , Proceedings of the 10 TH Jubilee National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, pp. 92–96, ISBN-10: 954-322-123-5, ISBN-13: 978-954-322-123-3.	20	1	20
	8-6. Vukov, G. (2018), <i>Study of the Natural Frequencies and Mode Shapes of the Torsional Vibrations of Woodworking Shapers</i> , International Journal of Latest Research in Engineering and Technology (IJLRET), Budaun, India, Vol. 04, No. 04, pp. 32 – 38, ISSN: 2454-5031. (EBSCO , Scribd , Scirus)	20	1	20
	8-7. Vukov, G., M. Todorov (2019), <i>Dynamic Analysis of a Wind Turbine's Drive Train With Teeth Defects</i> . Management & Sustainable Development, 2(75)/2019, University of Forestry, Sofia, pp. 87– 92 ISSN 1311-4506. (VINITI)	20	2	10
	8-8. Vukov G., Zh. Gochev (2018), <i>Modeling of the Free Spatial Vibrations of Wood Shaper and its Spindle</i> , Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, INNO, vol. VII, 2/2018, Sofia, pp. 19+26, ISSN 1314-6149, (CAB Direct)	20	2	10
	8-9. Vukov, G., Zh. Gochev (2013), <i>Possibilities for Improvement of the Control of the Technical State and Determination of the Serviceability of Carved Veneer Machines</i> , Proceedings International Scientific Conference "WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN", Ohrid, Republic of Macedonia, 2013, pp. 93 – 98, ISBN 978-608-4723-00-4.	20	2	10
	8-10. Vukov, G., Zh. Gochev (2013), <i>Investigations of the Influence of the Wearing and the Belt Drive Parameters' Changes Over the Forced Torsional Vibrations in the Saw Unit of a Wood Shapers</i> , Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, INNO, vol. IV, 1/2015, Sofia, pp. 50 – 58, ISSN 1314-6149	20	2	10
	8-11. Vukov, G., Zh. Gochev, V. Slavov (2014), <i>Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes of the Circular Saw with Compensating Slots and Low Noise Slots by the Finite Elements Method</i> , International Scientific Journal "Wood, Design & Technology", Vol. 3, No. 1, Skopje, pp. 59 – 67, Original Scientific paper UDC 674.057.8-045.79:004.942, ISSN 1857-8381, eISSN 1857-9140	20	3	6,7

<p>8-12. Vukov, G., Zh. Gochev, V. Slavov (2013), <i>Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes of the Circular Saw with Compensating Slots by the Finite Elements Method</i>, International Scientific Journal "Wood, Design & Technology", Vol. 2, No. 1, Skopje, pp. 53 – 61, Original Scientific paper UDC 621.934.8-045.79:004.942, ISSN 1857-8381, eISSN 1857-9140</p>	20	3	6,7
<p>8-13. Vukov, G., V. Slavov, G. Kovachev (2014), <i>Investigations of the Forced Torsional Vibrations in the Saw Unit of a Kind of Wood Shapers, Used in the Wood Production</i>, Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, INNO, vol. III, 1/2014, Sofia, pp. 62 – 69, ISSN 1314-6149</p>	20	3	6,7
<p>8-14. Vukov, G., Zh. Gochev, V. Slavov (2013), <i>Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes of the Circular Saw Using Finite Elements Method. Part I: Mechanic-Mathematical Model</i>, Proceedings International Scientific Conference "WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN", Ohrid, pp. 18 – 22, ISBN 978-608-4723-00-4.</p>	20	3	6,7
<p>8-15. Vukov, G., Zh. Gochev, V. Slavov (2013), <i>Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes of the Circular Saw Using Finite Elements Method. Part II: Numerical Investigations</i>, Proceedings International Scientific Conference "WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN", Ohrid, pp. 52 – 59, ISBN 978-608-4723-00-4.</p>	20	3	6,7
<p>8-16. Vukov, G., Zh. Gochev, V. Slavov, G. Wieloch (2013), <i>Investigation of the Forced Torsional Vibrations in the Saw Unit of a Kind of the Circular Saws. Part I: Mechanic-Mathematical Model</i>, Annals of Warsaw University of Life Science – SGGW, Forestry and Wood Technology № 81, pp. 279÷285, ISSN 1898-5912. (Index Copernicus, AGRICOLA, AGRO, ICI Journal Master List)</p>	20	4	5
<p>8-17. Vukov, G., Zh. Gochev, V. Slavov, G. Wieloch (2013), <i>Investigation of the Forced Torsional Vibrations in the Saw Unit of a Kind of the Circular Saws. Part II: Numerical Investigations</i>, Annals of Warsaw University of Life Science – SGGW, Forestry and Wood Technology № 81, pp. 286÷292, ISSN 1898-5912, (Index Copernicus, Polish Scientific Journals , AGRICOLA, AGRO, ICI Journal Master List)</p>	20	4	5
<p>8-18. Vukov G., V. Slavov, P. Vichev, Zh. Gochev (2019), <i>Investigations of the Free Space Vibrations of a Woodworking Shaper, Considered as a Mechanical System with Three Main Bodies</i>, 4th International Scientific Conference "WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN", Ohrid, pp. 127 – 135, ISBN 978-608-4723-03-5.</p>	20	4	5
<p>8-19. Vukov G., P. Vichev, V. Slavov, Zh. Gochev (2019), <i>Free Damped Space Vibrations of a Woodworking Shaper, Considered as a Mechanical System with Three Main Bodies</i>, Proceedings 4th International Scientific Conference "WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN", Ohrid, pp. 136 – 145, ISBN 978-608-4723-03-5.</p>	20	4	5
<p>8-20. Vukov G., Zh. Gochev, V. Slavov, P. Vitchev, V. Atanasov (2017), <i>Mechanic-Mathematical Model for Investigations of the Forced Spatial Vibrations of Wood Shaper and its Spindle, Caused by Unbalance of the Cutting Tool</i>, PRO LIGNO, Transilvania University Press Brasov, Romania, Vol. 13, №4, 2017, pp. 148÷153, Online ISSN</p>	20	5	4

	2059-7430, ISSN-L 1841-4737, (EBSCO Publishing Ltd. , Academic Search Complete , CABI , DOAJ , DRJI)			
	8-21. Vukov G. , Zh. Gochev, V. Slavov, P. Vitchev, V. Atanasov (2017), <i>Numerical Investigations of the Forced Spatial Vibrations of Wood Shaper and its Spindle, Caused by Unbalance of the Cutting Tool</i> , PRO LIGNO, Transilvania University Press Brasov, Romania, Vol. 13, №4, 2017, pp. 154-161, Online ISSN 2059-7430, ISSN-L 1841-4737, (EBSCO , Academic Search Complete , CABI , DOAJ , DRJI)	20	5	4
	8-22. Vukov, G. , Zh. Gochev, V. Slavov, P. Vichev, V. Atanasov (2016), <i>Mechanic-Mathematical Model for Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes of the Free Spatial Vibrations of Wood Shaper and its Spindle</i> , 10th International Science Conference „Chip and Chipless Woodworking Processes”, Slovakia, Zvolen, 10(1), pp. 203 – 209, ISSN 1339-8350 (online), ISSN 2453-904X (print).	20	5	4
	8-23. Vukov, G. , Zh. Gochev, V. Slavov, P. Vichev, V. Atanasov (2016), <i>Numerical Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes of the Free Spatial Vibrations of Wood Shaper and its Spindle</i> , Proceedings of the 10th International Science Conference „Chip and Chipless Woodworking Processes”, Slovakia, Zvolen, 10(1), 2016, pp. 211 – 216, ISSN 1339-8350 (online), ISSN 2453-904X (print),	20	5	4
	8-24. Slavov V., G. Vukov (2018), <i>Free spatial vibrations of axial fan</i> , Innovations in Science, Engineering & Education, vol. 3, iss. 1/2018, Sofia, ISSN 2534-8507 (print), 2534-8515 (on line), pp. 29 – 34.	20	2	10
	8-25. Slavov V., G. Vukov (2018), <i>Free damped spatial vibrations of axial fan</i> , Innovations in Science, Engineering & Education, vol. 3, iss. 1/2018, Sofia, ISSN 2534-8507 (print), 2534-8515 (e), pp. 35 – 41.	20	2	10
	8-26. Todorov, M., G. Vukov (2002), <i>Torsional Oscillations of the Helicopter Transmission</i> . Proceedings of the Fifth World Congress on Computational Mechanics (WCCM V), Vienna, pp. ID 80344 /1–10/. ISBN 3-95015544-0-6,	20	2	10
	8-27. Todorov, M., G. Vukov (2009), <i>A Dynamic Multibody Model to Determine Vibrations in a Drive Train in a Wind Turbine</i> . Proceedings of the 11 TH National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Borovets, 2009, Paper ID: 77–323–1–PB, ISSN 1313-9665	20	2	10
	8-28. Todorov, M., G. Vukov (2010), <i>Parametric Torsional Vibrations of a Drive Train in Horizontal Axes Wind Turbine</i> . 1ère Conférence Franco-Syrienne sur les énergies renouvelables “CFSER 2010”, Damas, Syrie, 24-28 Octobre 2010, pp. 31-1 – 31-17. DOI: 10.13140/2.1.1561.6963	20	2	10
	8-29. Todorov, M., G. Vukov (2015), <i>Torzione vibracije prenosnog mehanizma vetrogeneratora sa greškama u usklađivanju krutosti</i> , Zbornik Međunarodne konferencije o obnovljivim izvorima električne energije – MKOIEE, 2015, pp.27-1 – 27-9, (<i>Parametric Torsional Vibrations of a Drive Train of a Wind Turbine with Faults in Meshing Stiffness</i> , Proceedings of International Conference on Renewable Electrical Power Sources – ICREPS), ISBN 978-86-81505-87-8.	20	2	10
	8-30. Kovachev G., G. Vukov (2013), <i>Study of Bearing Loads of the Cutting Mechanism in Woodworking Shaper</i> , Proceedings International	20	2	10

	Scientific Conference "WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN", Ohrid, Republic of Macedonia, 16 – 18 May, pp. 74 – 80, ISBN 978-608-4723-00-4.			
	8-31. Todorov, M., G. Vukov , I. Dobrev (2007), <i>A Dynamic Multibody Model for Determination of the Torsional Vibrations of Wind Turbine</i> . Мех. на машините, кн. 2 (68), Варна, стр. 32 – 35, ISSN 0861-9727	20	3	6,7
	8-32. Genchev J., G. Vukov , V. Slavov (2013), <i>Modeling and Analysis of the Elements and Structure of the Armchair for a Rest</i> , Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, INNO, vol. II, 1/2013, Sofia, pp. 105 – 110, ISSN 1314-6149	20	3	6,7
	8-33. Gochev Zh., G. Vukov , V. Atanasov, P. Vitchev (2018), <i>Study on the Power – Energetic Indicators of a Universal Milling Machine</i> , Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, INNO, vol. VII, 1/2018, Sofia, pp. 18 – 24, ISSN 1314-6149	20	4	5
	8-34. Gochev, Zh., G. Vukov , G. Kovachev, P. Vichev, V. Atanasov (2017), <i>Influence of the Number of Belts Over the Performance of the Cutting Mechanism in a Woodworking Shaper</i> , Proceedings Third International Scientific Conference "WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN", Ohrid, pp. 48 – 54, ISBN 978-608-4723-02-8.	20	5	4
	8-35. Gochev, Zh., G. Vukov , P. Vichev, V. Atanasov, G. Kovachev (2017), <i>Study on the Vibration Severity Generated by Woodworking Spindel Moulder Machine</i> , Proceedings Third International Scientific Conference "WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN", Ohrid, 11 – 14 September, 2017, pp. 55 – 60, ISBN 978-608-4723-02-8.	20	5	4
	8-36. Gochev Zh., G. Vukov , P. Vitchev, V. Atanasov, G. Kovachev (2017), <i>Influence of the cutting mode on the overall vibrations generated by the woodworking milling machine</i> , Annals of Warsaw University of Life Science – SGGW, Forestry and Wood Technology № 98, pp. 33-42, ISSN 1898-5912, (Index Copernicus , AGRICOLA , AGRO , ICI Journal Master List)	20	5	4
	8-37. Gochev Zh., G. Vukov , V. Atanasov, P. Vitchev, G. Kovachev (2018), <i>Factors influencing the cutting power in longitudinal milling of solid wood</i> , Annals of Warsaw University of Life Science – SGGW, Forestry and Wood Technology № 102, pp. 103-111, ISSN 1898-5912, (Index Copernicus , AGRICOLA , AGRO , ICI Journal Master List)	20	5	4
	8-38. Gochev, Zh., P. Vichev, G. Vukov (2019), <i>Determination of Performance Indicators and Quality of TCT Knives when Sharpened with PCD Grinding Wheels</i> , Proceedings 4 TH International Scientific Conference "WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN", Ohrid, 4 – 7 September, 2019, pp. 119 – 126, ISBN 978-608-4723-03-5.	20	3	6,7
	8-39. Atanasov V., Zh. Gochev, G. Vukov , P. Vitchev, G. Kovachev (2018), <i>Influence of some factors on the cutting force in milling of solid wood</i> , Scientific Journal "Chip and Chipless Woodworking Processes", Zvolen, 11(1), pp. 9 – 15, ISSN 2453-904X (print), ISSN 1339-8350 (e)	20	5	4
	8-40. Вуков, Г. (2007), <i>Усъвършенстване на методите за виброакустична диагностика с оглед повишаване на ефективността, икономичността и надеждността на оборудването в дървообработващото и мебелното</i>	20	1	20

	производство. Управление и устойчиво развитие, кн. 3–4, ЛТУ, София, стр. 361–365, ISSN 1311-4506, (VINITI)			
	8-41. Вуков, Г. (2013), <i>Повишаване на ефективността на работата на машините в горската промишленост чрез ограничаване на някои опасни режими на работа.</i> Управление и устойчиво развитие, кн. 6, год. 15, V 43, ЛТУ, София, стр. 125 – 129, ISSN 1311-4506, (VINITI)	20	1	20
	8-42. Вуков, Г. И. (2014), <i>Повишаване на работоспособността на циркулярните машини чрез ограничаване на някои опасни режими на работа.</i> Управление и устойчиво развитие, кн. 6, год. 16, V 49, ЛТУ, София, стр. 133 – 137, ISSN 1311-4506, (VINITI)	20	1	20
	8-43. Вуков, Г. (2015), <i>Изследване на факторите, водещи до повишено износване на ремъчната предавка на дървообработ - ващите фрезови машини.</i> Управление и устойчиво развитие, кн. 5, год. 17, V 54, ЛТУ, София, стр. 5 – 9, ISSN 1311-4506, (VINITI)	20	1	20
	8-44. Вуков, Г. (2008), <i>Усукващи трептения на задвижващия механизъм на хоризонтална фурнирна машина.</i> Амплитудно-честотни спектри. Механика на машините, кн. 3 (75), Варна, стр. 13 – 16, ISSN 0861-9727	20	1	20
	8-45. Вуков, Г. (2009). <i>Влияние на променливата коравина на зъбното зацепване върху устойчивостта на усукващите трептения в крайното стъпало на механичните предавки на клас ветрогенератори.</i> Втора НТ конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, Юндола, стр. 176 – 179, р ISSN 1314-6149, е ISSN 2367-6663, (стар ISSN 1314-0663)	20	1	20
	8-46. Вуков, Г. (2009), <i>Влияние на неточностите и повредите в профила на зъбите на предавката върху усукващите трептения в задвижващия механизъм на фурнирна машина.</i> “Дървообработване и производство на мебели” кн. 2, София, стр. 8 – 12, ISSN 1311-4972.	20	1	20
	8-47. Вуков, Г., Д. Георгиева (2008). <i>Приложение на съвременните методи за диагностика за повишаване на ефективността, икономичността и надеждността на оборудването в дървообработващото и мебелното производство.</i> Управление и устойчиво развитие, кн. 1, год.10, V19, ЛТУ, София, стр. 245 – 249, ISSN 1311-4506, (VINITI).	20	2	10
	8-48. Вуков, Г., Д. Георгиева (2009). <i>Приложение на системите за мониторинг и диагностика за повишаване на ефективността, икономичността и надеждността на оборудването в дървообработващото и мебелното производство.</i> Управление и устойчиво развитие, кн. 1, год. 11, V 22, ЛТУ, София, стр. 196 – 201, ISSN 1311-4506, (VINITI)	20	2	10
	8-49. Вуков, Г., Д. Георгиева (2012). <i>Тенденции в развитието на техническите системи, осигуряващи ефективност на работата на оборудването в мебелната и дървообработваща промишленост.</i> Управление и устойчиво развитие, кн. 3, год. 14, V 34, ЛТУ, София, стр. 112 – 117, ISSN 1311-4506, (VINITI)	20	2	10

<p>8-50. Вуков, Г., Р. Бонова (2009). <i>Моделиране на усукващите трептения в крайното стъпало на механичните предавки на клас ветрогенератори.</i> Научни трудове XVIII международна научна конференция „Млади учени“, ЛТУ, София, стр. 105 – 109, (ISBN 954-323-057-9-стар); нов ISSN 1314-4669</p>	20	2	10
<p>8-51. Вуков, Г., Б. Маринов (2008). <i>Идентификация на типови дефекти в задвижващия механизъм на фурнирни машини чрез методите на вибродиагностиката.</i> Научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, Юндола, стр. 166 – 169, р ISSN 1314-6149, е ISSN 2367-6663, (стар ISSN 1314-0663, ISBN 978-954-323-538-4)</p>	20	2	10
<p>8-52. Вуков, Г., М. Тодоров, Д. Георгиева (2010). <i>Повишаване на ефективността и надеждността на работата на ветрогенераторите.</i> Управление и устойчиво развитие, кн. 1, год. 12, V 25, ЛТУ, София, стр. 365 – 369, ISSN 1311-4506, (VINITI)</p>	20	3	6,7
<p>8-53. Вуков, Г., М. Тодоров, Д. Георгиева (2011). <i>Възможности за оптимизиране на работата на ветрогенераторите и повишаване на надеждността им.</i> Управление и устойчиво развитие, кн. 1, год. 13, V 28, ЛТУ, София, стр. 334 – 339, ISSN 1311-4506, (VINITI)</p>	20	3	6,7
<p>8-54. Вуков, Г., Ж. Гочев, В. Славов (2010). <i>Усукващи трептения в режещия механизъм на клас циркулярни машини. Механо-математичен модел.</i> Трета НТ конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, София, стр. 185 – 188, р ISSN 1314-6149, е ISSN 2367-6663, (стар ISSN 1314-0663)</p>	20	3	6,7
<p>8-55. Вуков, Г., В. Власев, М. Тодоров, Б. Маринов (2003). <i>Числено изследване на усукващите трептения на задвижващия механизъм на хоризонтална фурнирна машина.</i> Сборник научни доклади – международна научна конференция “50 години ЛТУ”. София, 2003, стр. 167 – 171. (НАЦИД ID № 2979/1.10.2019)</p>	20	4	5
<p>8-56. Маринов, К., Г. Вуков (2011). <i>Анализ на параметрите на шнекови преси, използвани в производството на брикети от биомаса.</i> Управление и устойчиво развитие, кн. 1, год. 13, V 28, ЛТУ, София, стр. 346 – 353, ISSN 1311-4506, (VINITI)</p>	20	2	10
<p>8-57. Маринов, Б., Г. Вуков (2004). <i>Възникване на импулсни натоварвания в някои класове циркулярни машини.</i> Механика на машините, кн. 2 (51), Варна, стр. 54 – 59, ISSN 0861-9727</p>	20	2	10
<p>8-58. Маринов, Б., Г. Вуков (2009). <i>Максимални провисвания в циркулярни валове, задвижващи големи циркулярни триони.</i> “Дървообработване и производство на мебели” кн. 1, ЛТУ, София, стр. 29 – 30, ISSN 1311-4972</p>	20	2	10
<p>8-59. Маринов, Б., Г. Вуков (2003). <i>Определяне зоните на промяна на критичните ъгли скорости при циркулярни машини за надлъжно рязане.</i> Сборник научни доклади – международна научна конференция “50 години ЛТУ”. София, 2003, стр. 162 – 166. (НАЦИД ID № 2979/1.10.2019)</p>	20	2	10
<p>8-60. Власев В., Г. Вуков (2003). <i>Определяне на грешките при формообразуването на детайли, обработени с четиристранни</i></p>	20	2	10

	надлъжно-фрезови машини. Сборник научни доклади – международна научна конференция “50 години ЛТУ”. София, 2003, стр. 189 – 192. (НАЦИД ID № 2979/1.10.2019)			
	8-61. Тодоров, М., Г. Вуков (2007). <i>Числено изследване на вибрациите в мултипликатор на ветрогенератор</i> . International Scientific Journal Machines, Technologies, Materials, Issue 8-9, стр. 6 – 9, ISSN 1313-0226, ISSN 1314-507X (online)	20	2	10
	8-62. Тодоров, М., Г. Вуков (2009). <i>Усукващи вибрации в мултипликатор на ветрогенератор. Амплитудно-честотни характеристики</i> . Механика на машините, кн. 1 (80), Варна, стр. 66 – 69, ISSN 0861-9727	20	2	10
	8-63. Маринов, К., Г. Вуков (2010). <i>Графоаналитични зависимости за определяне на скоростта за транспортиране на насипни материали с винтови механизми, снабдени със затварящи клапи или съпротивителни устройства на изходния отвор</i> . Сборник доклади – Трета НТ конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн”, София, стр. 189 – 195, р ISSN 1314-6149, е ISSN 2367-6663, (стар ISSN 1314-0663)	20	2	10
	8-64. Стефанов, С., Г. Вуков, М. Петров, Б. Стойчев (2008). <i>Върху някои теми по съпротивление на материалите – деформациите по различни направления и обобщения закон на Хук</i> . Механика на машините, кн. 3 (75), Варна, стр. 9 – 12, ISSN 0861-9727	20	4	5
	8-65. Блъскова Г., Г. Вуков, Н. Бърдаров, В. Димитрова (2003), <i>Определяне на статичните модули на надлъжна (E) и ъглова деформация (G) на някои дървесни видове</i> . Сборник научни доклади – международна научна конференция “50 години ЛТУ”. София, 2003, стр. 55 – 58. (НАЦИД ID № 2979/1.10.2019)	20	4	5
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Г“:				802,9
Д12	Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	10		
	Todorov M, Vukov, G , (2011), <i>Modal Properties of Drive Train in Horizontal-Axis Wind Turbine</i> , Proceedings of International Conference on Innovations, Recent Trends And Challenges In Mechastonics, Mechanical Engineering And New High-Tech Products Development – МЕCAHИTECH 11, vol. 3, Bucharest, 2011, pp. 160 – 168, ISSN 2247-8388,			
	12-1. Yong-Hui Park, Wei Shi, Hyun-Chul Park (2013), <i>Fault Analysis of the Wind Turbine Drive Train in the Quefreny Region</i> , Journal of the Korean Society for New and Renewable Energy, Volume 9, Issue 3, 2013, pp.5-13, pISSN: 1738-3935, eISSN 1738-3935, Impact Factor (2013): 0.204.	10		10
	12-2. Struggel S., Berbyuk V., Johansson H (2015), <i>Review on wind turbines with focus on drive train system dynamics</i> , Wind Energy, Vol. 18, Issue 4, 2015, pp. 567-590, DOI:10.1002/we.1721, pISSN: 1095-4244, е ISSN: 1099-1824, Impact Factor (2015): 3.069.	10		10

	12-3. Wei Shi, Yonghui Park, Hyunchul Park, Dezhi Ning (2018), <i>Dynamic analysis of the wind turbine drivetrain considering shaft bending effect</i> , Journal of Mechanical Science and Technology, Volume 32, Issue 7, pp 3065–3072, DOI 10.1007/s12206-018-0609-7, pISSN: 1738-494X, eISSN: 1976-3824, Impact Factor (2017): 1.194,	10		10
	Todorov, M., Vukov, G (2010), <i>Parametric Torsional Vibrations of a Drive Train in Horizontal Axes Wind Turbine</i> . 1ère Conférence Franco-Syrienne sur les énergies renouvelables "CFSER 2010", Damas, Syrie, pp. 31-1 – 31-17, DOI: 10.13140/2.1.1561.6963, https://www.researchgate.net/publication/259976341			
	12-4. Wei Shi, Chang-Wan Kim, Chin-Wha Chung, Hyun-Chul Park (2013), <i>Dynamic modeling and analysis of a wind turbine drivetrain using the torsional dynamic model</i> , International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Volume 14, Issue 1, 2013, pp 153-159, DOI: 10.1007/s12541-013-0021-2, Print ISSN 2234-7593, Online ISSN 2005-4602, Impact Factor (2013): 1.500.	10		10
	12-5. Yong-Hui Park, Wei Shi, Hyun-Chul Park (2013), <i>Fault Analysis of the Wind Turbine Drive Train in the Quefreny Region</i> , Journal of the Korean Society for New and Renewable Energy, Volume 9, Issue 3, 2013, pp.5 -13, ISSN: 1738-3935, Impact Factor (2013): 0.204.	10		10
	12-6. Caichao Zhu, Shuang Chen, Hua iju Liu, Huaqing Huang, Guangfu Li and Fei Ma (2014), <i>Dynamic Analysis of the Drive Train of a Wind Turbine Based upon the Measured Load Spectrum</i> , Journal of Mechanical Science and Technology 28(6), 2014, pp. 2033-2040, DOI 10.1007/s12206-014-0403-0, ISSN: 1738-494X (print version), ISSN: 1976-3824 (electronic version), Impact Factor (2014): 0. 838.	10		10
	12-7. Wei Shi, Hyun-Chul Park, Sangkwon Na, Jinseop Song, Sangjin Ma, Chang-Wan Kim (2014), <i>Dynamic analysis of three-dimensional drivetrain system of wind turbine</i> , International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Volume 15, Issue 7, 2014, pp 1351-1357, DOI: 10.1007/s12541-014-0476-9, Print ISSN 2234-7593, Online ISSN 2005-4602, Impact Factor (2014): 1.500.	10		10
	12-8. Yong-Hui Park, Hyunchul Park (2014), <i>Dynamic characteristic analysis of mold oscillator including improved gear mesh model and cam profile for eccentric shaft</i> . Journal of Mechanical Science & Technology; 2014, Vol. 28, Issue 11, pp. 4465 – 4473, DOI 10.1007/s12206-014-1014-5, ISSN : 1738-494X, e-ISSN: 1976-3824, Impact Factor (2014): 0. 838	10		10
	12-9. Seixas, M., Melício, R., Mendes, V. (2014), <i>Offshore wind turbine simulation: Multibody drive train. Back-to-back NPC (neutral point clamped) converters</i> , Energy, Elsevier, vol. 69 (2014), pp. 357-369, ISSN: 0360-5442, Impact Factor (2014): 4.159.	10		10
	12-10. Mingming Zhao, J.C. Ji (2015), <i>Nonlinear torsional vibrations of a wind turbine gearbox</i> , Applied Mathematical Modelling, Volume 39, Issue 16, 2015, Pages 4928–4950, DOI: 10.1016/j.apm.2015.03.026, ISSN: 0307-904X, Impact Factor (2015): 2.16.	10		10
	12-11. Seixas, M., Melício, R., Mendes, V. (2016), <i>Offshore Wind Energy System with DC Transmission Discrete Mass: Modeling and</i>	10		10

	<i>Simulation</i> , Electric Power Components and Systems 44(20), 2016, pp. 2271-2284, Print ISSN: 1532-5008, Online ISSN: 1532-5016, DOI: 10.1080/15325008.2016.1219887, Impact Factor (2016): 1.220.			
	12-12. Mingming Zhao, J.C. Ji (2016), <i>Dynamic Analysis of Wind Turbine Gearbox Components</i> , Energies, Volume 9, Issue 2, 2016, Pages 110: 1–18, DOI:10.3390/en9020110, ISSN: 1996-1073, , Impact Factor (2016): 2.262.;	10		10
	12-13. Wei Shi, Yonghui Park, Hyunchul Park, Dezhi Ning (2018), <i>Dynamic analysis of the wind turbine drivetrain considering shaft bending effect</i> , Journal of Mechanical Science and Technology, Volume 32, Issue 7, pp 3065–3072, DOI 10.1007/s12206-018-0609-7, pISSN: 1738-494X, eISSN: 1976-3824, Impact Factor (2018): 1.221	10		10
	12-14. Seixas, M., Melício, R., Mendes, V. (2016), <i>Simulation by discrete mass modeling of offshore wind turbine system with DC link</i> , International Journal of Marine Energy, Vol 14, pp 80-100, ISSN:2214-1669, (Scopus), https://doi.org/10.1016/j.ijome.2016.02.002	10		10
	Vukov, G. Y. , Zh. Gochev, V. Slavov (2012), <i>Torsional Vibrations in the Saw Unit of a Kind of Circular Saws. Numerical Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes</i> . Proceedings 8th International Science Conference “Chip and Chipless Woodworking Processes”, Zvolen, 2012, pp. 371 – 378, ISBN 978-80-228-2385-2			
	12-15. Kovachev G., V. Atanasov (2018), <i>Determination of vibration during longitudinal milling of Meranti and Oak wood</i> , 29 th International Conference on Wood Science and Technology – ICWST: Proceedings of Papers, Faculty of Forestry, University of Zagreb, Croatia, 2018, pp. 109÷115, ISBN: 978-953-292-059-8. (Scopus , CAB Direct)	10		10
	Vukov, G. (2008), <i>Torsional Vibrations of the Driving Mechanism of a Carved Veneer Machine</i> , Amplitude-Frequency Spectrum, Mechanics of Machines 3 (75), Varna, 2008, pp. 13 – 16, ISSN 0861-9727.			
	12-16. Kovachev G., Zh. Gochev (2012), <i>Investigation of Oscillation in the Classical Wedge Belts in Woodworking Machines</i> , Proceedings of Papers, 8 th International Science Conference “Chip and Chipless Woodworking Processes”, Zvolen, 2012, pp. 371 – 378, ISBN 978-80-228-2385-2. (Web of Science)	10		10
	Vukov, G. Y. , B. Marinov (2008), <i>Identification of the Typical Defects of the Driving Mechanism of a Carved Veneer Machines Using Vibrodiagnostics</i> , Proceedings Scientific Papers, Scientific and Technical Conference “Innovation in Forest Industry and Engineering Design”, Yundola, 2008, pp. 166 – 169, ISBN 978-954-323-538-4			
	12-17. Kovachev G., Zh. Gochev (2012), <i>Investigation of Oscillation in the Classical Wedge Belts in Woodworking Machines</i> , Proceedings of Papers, 8 th International Science Conference “Chip and Chipless Woodworking Processes”, Zvolen, 2012, pp. 371 – 378, ISBN 978-80-228-2385-2. (Web of Science)	10		10

Д14	Цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране			
	Vukov G., Gochev Z., Slavov V, Wieloch G. (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 No 81, 2013, pp. 279 -285, ISSN 1898-5912.			
	14-1. Szymanski W., G. Pinkowski, M. Sydor, B. Pluskota (2015), <i>Design of circular saws in view of noise emission</i> , Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology No 90, 2015, pp. 202-206, ISSN 1898-5912, (ICI Journal Master List)	2		2
	Vukov, G. Y., Zh. Gochev, V. Slavov (2013), Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes of the Circular Saw Using Finite Elements Method. Part I: Mechanic-Mathematical Model, Proceedings International Scientific Conference "WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN", Ohrid, Republic of Macedonia, 2013, pp. 18 – 22, ISBN 978-608-4723-00-4			
	14-2. Бачев, В.Г., В.Н. Николов, И.В. Ангелов (2014), <i>Исследование собственных частот свободных незатухающих связанных колебаний легкового автомобиля</i> , Проблемы машиностроения и автоматизации (Engineering and Automation Problems) – международный периодический научно-технический журнал, 2 - 2014, Москва, pp. 53 – 58, ISSN 0234-6206. (VINITI; Ulrich's Periodicals Directory; Russian Science Citation Index)	2		2
	Vukov, G. Y., Zh. Gochev, V. Slavov (2013), Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes of the Circular Saw Using Finite Elements Method. Part II: Numerical Investigations, Proceedings International Scientific Conference "WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN", Ohrid, Republic of Macedonia, 2013, pp. 52 – 59, ISBN 978-608-4723-00-4			
	14-3. Бачев, В.Г., В.Н. Николов, И.В. Ангелов (2014), <i>Исследование собственных частот свободных незатухающих связанных колебаний легкового автомобиля</i> , Проблемы машиностроения и автоматизации (Engineering and Automation Problems) – международный периодический научно-технический журнал, 2 - 2014, Москва, pp. 53 – 58, ISSN 0234-6206. (VINITI; Ulrich's Periodicals Directory; Russian Science Citation Index)	2		2
	Vukov, G, Zh. Gochev, V. Slavov (2012), Torsional Vibrations in the Saw Unit of a Kind of Circular Saws. Numerical Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes. Proceedings of Papers, 8th International Science Conference "Chip and Chipless Woodworking Processes", Zvolen, 2012, pp. 371 – 378, ISBN 978-80-228-2385-2			
	14-4. Kovachev G., V. Atanasov (2018), <i>Determination of vibration during milling process of some deciduous wood species</i> , 8 TH Hardwood Conference Proceedings, Sopron, Hungary, 2018, pp. 112 – 113, ISBN 978-963-359-096-6, ISSN 2631-004X (print).	2		2
	14-5. Kovachev G. (2018), <i>Influence of the belt type over vibrations of the cutting mechanism in woodworking shaper</i> , Scientific Journal "Chip	2		2

	and Chipless Woodworking Processes”, Zvolen, 11(1) 2018, pp. 105 – 110, ISSN 2453-904X (print), ISSN 1339-8350 (online).			
	Vukov, G. Y. , D. Georgieva (2008), <i>Application of Current Control Methods for Increase of Effectiveness, Economy and Reliability of the Equipment in the Woodworking and Furniture Production</i> . Management & Sustainable Development № 1, y.10, V19, University of Forestry, Sofia, 2008, pp. 245 – 249, ISSN 1311-4506			
	14-6. Atanasov, V. (2013), <i>Research on the Cutting Power by Processing Logs with Horizontal Band Saw</i> , Proceedings International Scientific Conference “WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN”, Ohrid, Republic of Macedonia, pp. 28 –32, ISBN 978-608-4723-00-4	2		2
	Todorov, M. D., G. Y. Vukov (2013), <i>Modal Properties of Drive Train in Horizontal Axes Wind Turbine</i> . Proceedings of the 3 rd International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development “MECAHITECH’11”, vol. 3, Bucharest, 2011, pp. 160 – 168, ISSN 2247-8388.			
	14-7. Jung-Su Kim, No-Gill Park, Ki-Bong Han and Hyoung-Woo Lee (2014), <i>Study of Dynamic Characteristics of 2.5-MW Wind Turbine Gearbox</i> , Journal of Ocean Engineering and Technology 28(4), 2014, pp 314-323, ISSN(print) 1225-0767, ISSN(online) 2287-6715, (Korean Citation Index, CrossRef, Science Cenetral, OAK Cental, DOAJ)	2		2
	14-8. Jung-Su Kim, No-Gill Park, Hyoung-Woo Lee (2014), <i>Vibration characteristics of power differential gear train for 2.5MW wind turbine</i> , Journal of the Korean Society of Marine Engineering, Vol. 38, No. 3, 2014, pp. 253–261, ISSN(print) 2234-7925, ISSN(online) 2234-8352, (CrossRef, KSCI, DBOia, KISTI)	2		2
	14-9. Young-Sil Min, Hyoung-Woo Lee. (2015), <i>A study on the design of cycloidal pitch reducer for the 2MW-class wind turbine</i> , Journal of the Korean Society of Marine Engineering, Vol. 39, No. 9, 2015, pp. 895–902, ISSN(print) 2234-7925, ISSN(online) 2234-8352, (CrossRef, KSCI, DBOia, KISTI)	2		2
	Todorov, M. D., G. Vukov (2009), <i>A Dynamic Multibody Model to Determine Vibrations in a Drive Train in a Wind Turbine</i> . Proceedings of the 11 TH National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Borovets, 2009, Paper ID: 77–323–1–PB, ISSN 1313-9665			
	14-10. Raydovska A (2014)., <i>Kinematic Model of a Car</i> , IJRET: International Journal of Research in Engineering and Technology, Volume: 03, Issue: 06, 2014, pp. 636 – 641, http://www.ijret.org , eISSN: 2319-1163, pISSN: 2321-7308, (CrossRef, Directory of Science)	2		2
	Todorov M, G. Vukov (2011), <i>Modal Properties of Drive Train in Horizontal-Axis Wind Turbine</i> , Proceedings of International Conference on Innovations, Recent Trends And Challenges In Mechastonics, Mechanical Engineering And New High-Tech Products Development – MECAHITECH 11, vol. 3, Bucharest, 2011, pp. 160 – 168, ISSN 2247-8388			

	<p>14-11. Struggel S., Berbyuk, V. Johansson, H. (2012), <i>Wind Turbine Drive Train Vibration with Focus on Gear Dynamics Under Nondeterministic Loads</i>. Proceedings, International Conference on Noise and Vibration Engineering, ISMA 2012 – USD2012. Leuven, Belgium, 7 - 19 September, pp. 4411-4424, ISBN 978-1-62276-825-7</p>	2		2
	<p>14-12. Dawson B, N. Mackenzie (2014), <i>Tonal Characteristics of Wind Turbine Drive Trains</i>, 43rd International Congress on Noise Control Engineering „Inter-noise 2014”, Melbourne, Australia, pp. 2699-2708, ISSN: 0736-2935</p>	2		2
	<p>Todorov, M., G. Vukov (2010), <i>Parametric Torsional Vibrations of a Drive Train in Horizontal Axes Wind Turbine</i>. 1ère Conférence Franco-Syrienne sur les énergies renouvelables “CFSER 2010”, Damas, Syrie, pp. 31-1 – 31-17, DOI: 10.13140/2.1.1561.6963</p>			
	<p>14-13. Melicio R., J. Catalao, V. Mendes (2012), „<i>Offshore wind turbines: Simulation of multibody drive train, interaction with fractional-order control and full-power converter</i>”, Electrotechnical Conference (MELECON), 16th IEEE Mediterranean, pp 54 – 57, DOI: 10.1109/MELCON.2012.6196379, ISSN: 2158-8473, Print ISBN: 978-1-4673-0782-6</p>	2		2
	<p>14-14. Rodrigo Echeandía, Rodolfo García, Alejandro Vera (2013), <i>Modelamiento y simulación vibracional del sistema de transmisión de un aerogenerador de inducción doblemente alimentado</i>, Flumen 6 (2): 2013, Revista de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo Chiclayo – Perú, pp. 3-9, ISSN 1814-9553.</p>	2		2
	<p>14-15. Seixas M., R. Melício, V. M. F. Mendes, H. M. Pousinho (2014), <i>Simulation of offshore wind system with two-level converters: HVDC power transmission</i>, 16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, Antalya, Turkey, pp. 1171 - 1176, DOI: 10.1109/EPEPEMC.2014.6980670, ISBN: 978-1-4799-2060-0.</p>	2		2
	<p>14-16. Dawson B, N. Mackenzie (2014), <i>Tonal characteristics of wind turbine drive trains</i>, 43rd International Congress on Noise Control Engineering „Inter-noise 2014”, Melbourne, Australia, 2014, pp. 2699-2708, ISSN: 0736-2935</p>	2		2
	<p>14-17. Wei Shi, Dezhi Ning, Zhe Ma, Nianxin Ren, Hyunchul Park (2019), <i>Parametric Study of Drivetrain Dynamics of a Wind Turbine Using the Multibody Dynamics</i>. International Journal of Mechanical Engineering and Applications. Vol. 7, No. 2, pp. 66-77. DOI: 10.11648/j.ijmea.20190703.11, ISSN: 2330-023X (Print); ISSN: 2330-0248 (Online), (WorldCat, CrossRef, JournalSeek)</p>	2		2
	<p>14-18. Gayatri C., A. Sekhar (2018), <i>Gear tooth crack detection in a wind turbine drive train</i>. Proceedings International Conference on Noise and Vibration Engineering, ISMA 2018 – USD2018, Leuven, Belgium, 2018, pp. 4809-4819, ISBN 978-1-5108-7678-1, (9789073802995)</p>	2		2
	<p>14-19. Генев Ю., Г. Венков, Б. Гилев (2013), <i>Моделиране и управление на ветрогенератори с хоризонтална ос. Част I: Динамичен модел и линеаризация</i>. Механика на машините, кн. 3, 2013, стр. 3-10. ISSN 0861-9727</p>	2		2

	Vukov, G. Y. (2005), <i>On the Parametric Torsional Vibrations of the Driving Mechanism of a Carved Veneer Machine</i> , Proceedings of the 10 th Jubilee National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Varna, 2005, pp. 92–96, ISBN-10: 954-322-123-5, ISBN-13: 978-954-322-123-3, ISSN 1313-9665 (print)			
	14-20. Kovachev G. (2013), <i>Trends for Application of the Wedge and Ribbed Belts in Modern Woodworking Machinery</i> , Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, INNO, vol. II, 2/2013, Sofia, 2013, pp. 132 – 136, ISSN 1314-6149	2		2
	14-21. Георгиева Д., П. Дичев (2011), <i>Икономическа ефективност на съвременните технически системи за контрол на работата на оборудването в дърводобивната и дървообработващата промишленост</i> , Сборник научни трудове XX международна научна конференция за млади учени, стр. 63-66, ISSN 1314-4669.	2		2
	Vukov, G. Y., Z. Gochev, V. Slavov (2012), <i>Torsional Vibrations in the Saw Unit of a Kind of Circular Saws. Numerical Investigations of the Natural Frequencies and Mode Shapes</i> . Proceedings of 8 th International Science Conference “Chip and Chipless Woodworking Processes”, Zvolen, 2012, pp. 371 – 378, ISBN 978-80-228-2385-2			
	14-22. Kovachev G. (2013), <i>Trends for Application of the Wedge and Ribbed Belts in Modern Woodworking Machinery</i> , Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, INNO, vol. II, 2/2013, Sofia, 2013, pp. 132 – 136, ISSN 1314-6149	2		2
	14-23. Георгиева К. (2013), <i>Ефективност на приложението на тестовата и функционалната диагностика при машините в горската промишленост</i> , Сборник научни трудове XXII международна научна конференция за млади учени 2013, стр. 45-53, ISSN 1314-4669	2		2
	14-24. Георгиева К., Д. Ненова (2013), <i>Съвременни възможности за определяне на работоспособността и техническото състояние на машините в горската промишленост</i> , Сборник научни трудове XXII международна научна конференция за млади учени 2013, стр. 54-60, ISSN 1314-4669	2		2
	Вуков, Г. И. (2007), <i>Усъвършенстване на методите за виброакустична диагностика с оглед повишаване на ефективността, икономичността и надеждността на оборудването в дървообработващото и мебелното производство</i> . Сп. Управление и устойчиво развитие, кн. 3–4, ЛТУ, София, 2007, стр. 361 – 365, ISSN 1311-4506			
	14-25. Михайлов Х., Н. Тричков (2012), <i>Дълготрайност на дървообработващите машини и методи за нейното повишаване</i> , Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн – бр.2, год. 01, 2012, стр. 36-44, ISSN 1314-6149	2		2
	14-26. Атанасов В. (2012), <i>Напрежения в банциговата лента на мобилни хоризонтални банцизи</i> , Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн – бр.2, год. 01, 2012, стр. 82-87, ISSN 1314-6149	2		2

	<p>14-27. Георгиева Д., П. Дичев (2011), <i>Икономическа ефективност на съвременните технически системи за контрол на работата на оборудването в дърводобивната и дървообработващата промишленост</i>, Сборник научни трудове XX международна научна конференция за млади учени, стр. 63-66, ISSN 1314-4669.</p>	2		2
	<p>Вуков, Г. И., Д. Георгиева (2008). <i>Приложение на съвременните методи за диагностика за повишаване на ефективността, икономичността и надеждността на оборудването в дървообработващото и мебелното производство</i>. Сп. Управление и устойчиво развитие, кн. 1, V 19, ЛТУ, София, 2008, стр. 245 – 249, ISSN 1311-4506</p>			
	<p>14-28. Михайлов Х., Н. Тричков (2012), <i>Дълготрайност на дървообработващите машини и методи за нейното повишаване</i>, Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн – бр.2, год. 01, 2012г., стр. 36-44, ISSN 1314-6149</p>	2		2
	<p>14-29. Георгиева К., Д. Ненова (2012), <i>Ефективност на моделирането на оборудването в мебелната промишленост и дървообработването</i>, Сборник научни трудове XXI международна научна конференция за млади учени 2012, стр. 175-182, ISSN 1314-4669.</p>	2		2
	<p>14-30. Георгиева К. (2013), <i>Ефективност на приложението на тестовата и функционалната диагностика при машините в горската промишленост</i>, Сборник научни трудове XXII международна научна конференция за млади учени 2013, стр. 45-53, ISSN 1314-4669.</p>	2		2
	<p>14-31. Георгиева К., Д. Ненова (2013), <i>Съвременни възможности за определяне на работоспособността и техническото състояние на машините в горската промишленост</i>, Сборник научни трудове XXII международна научна конференция за млади учени 2013, стр. 54-60, ISSN 1314-4669.</p>	2		2
	<p>Вуков, Г. И., Б. Маринов (2008). <i>Идентификация на типови дефекти в задвижващия механизъм на фурнирни машини чрез методите на вибродиагностиката</i>. НТ конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, Юндола, 2008, стр. 166 – 169, ISBN 978-954-323-538-4</p>			
	<p>14-32. Георгиева Д., П. Дичев (2011), <i>Икономическа ефективност на съвременните технически системи за контрол на работата на оборудването в дърводобивната и дървообработващата промишленост</i>, Сборник научни трудове XX международна научна конференция за млади учени, стр. 63-66, ISSN 1314-4669.</p>	2		2
	<p>14-33. Георгиева К., Д. Ненова (2012), <i>Ефективност на моделирането на оборудването в мебелната промишленост и дървообработването</i>, Сборник научни трудове XXI международна научна конференция за млади учени, стр. 175-182, ISSN 1314-4669.</p>	2		2
	<p>14-34. Георгиева К. (2013), <i>Ефективност на приложението на тестовата и функционалната диагностика при машините в горската промишленост</i>, XXII международна научна конференция за млади учени 2013, стр. 45-53, ISSN 1314-4669.</p>	2		2

	Вуков, Г. И. (2009), <i>Влияние на неточностите и повредите в профила на зъбите на предавката върху усукващите трептения в задвижващия механизъм на фурнирна машина.</i> Дървообработване и производство на мебели, кн. 2, София, 2009, стр. 8 – 12, ISSN 1311-4972			
	14-35. Георгиева Д., П. Дичев (2011), <i>Икономическа ефективност на съвременните технически системи за контрол на работата на оборудването в дърводобивната и дървообработващата промишленост</i> , Сборник научни трудове XX международна научна конференция за млади учени 2011, стр. 63-66, ISSN 1314-4669.	2		2
	Вуков, Г. И. (2009), <i>Влияние на променливата коравина на зъбното зацепване върху устойчивостта на усукващите трептения в крайното стъпало на механичните предавки на клас ветрогенератори.</i> Втора научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, Юндола, 2009, стр. 176 – 179, ISSN 1314-0663			
	14-36. Георгиева Д. (2012), <i>Възможности за повишаване на икономическата ефективност на работата на промишлени ветрогенератори чрез максимално удължаване на междуремонтните им срокове</i> , Сборник научни трудове XXI международна научна конференция за млади учени 2012, стр. 167-174, ISSN 1314-4669.	2		2
	Вуков, Г. И. (2008), <i>Усукващи трептения на задвижващия механизъм на хоризонтална фурнирна машина. Амплитудно-честотни спектри.</i> Механика на машините, кн. 3 (75), Варна, 2008, стр. 13 – 16, ISSN 0861-9727			
	14-37. Георгиева К., Д. Ненова (2012), <i>Ефективност на моделирането на оборудването в мебелната промишленост и дървообработването</i> , Сборник научни трудове XXI международна конференция за млади учени, стр. 175-182, ISSN 1314-4669.	2		2
	Вуков, Г. И. , Д. Георгиева (2009). <i>Приложение на системите за мониторинг и диагностика за повишаване на ефективността, икономичността и надеждността на оборудването в дървообработващото и мебелното производство.</i> Сп. Управление и устойчиво развитие, кн. 1, г.11, V 22, ЛТУ, София, 2009, стр. 196 – 201, ISSN 1311-4506			
	14-38. Георгиева К. (2013), <i>Ефективност на приложението на тестовата и функционалната диагностика при машините в горската промишленост</i> , Сборник научни трудове XXII международна научна конференция за млади учени 2013, стр. 45-53, ISSN 1314-4669.	2		2
	Вуков, Г. И. , Р. Бонова (2009). <i>Моделиране на усукващите трептения в крайното стъпало на механичните предавки на клас ветрогенератори.</i> Научни трудове XVIII международна научна конференция „Млади учени“, ЛТУ, София, 2009, стр. 105 – 109, ISBN 954-323-057-9, ISSN 1314-4669			
	14-39. Георгиева Д. (2012), <i>Възможности за повишаване на икономическата ефективност на работата на промишлени</i>	2		2

	ветрогенератори чрез максимално удължаване на междурементните им срокове, Сборник научни трудове XXI международна научна конференция за млади учени 2012, стр. 167-174, ISSN 1314-4669.			
	Вуков, Г. И. (2004), <i>Теоретична механика – статика, кинематика, динамика</i> , ЛТУ. София, 2004, 160 стр., ISBN 954-8783-96-7			
	14-40. Маринов К., Б. Динков (2008), <i>Анализ на параметрите на хранещи бункери за шнекови апарати</i> , сп. „Дървообработване и производство на мебели” – бр.1, 2008, стр. 2-7, ISSN 1311-4972	2		2
	Вуков, Г. И. (2011), <i>Теоретична механика</i> , Авангард Прима, София, 216 стр, ISBN: 978-954-323-808-8.			
	14-41. Вичев П. (2012), <i>Условия за възникване на вибрации при машините за фрезозане на дървесина</i> , Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн – бр.1, год. 01, 2012г. , стр. 181-186, ISSN 1314-6149	2		2
	Тодоров, М. Д., Г. И. Вуков (2007). <i>Числено изследване на вибрациите в мултипликатор на ветрогенератор</i> . International Journal Machines, Technologies, Materials, Issue 8-9, 2007, pp. 6 – 9, ISSN 1313-0226,			
	14-42. Георгиева Д. (2012), <i>Възможности за повишаване на икономическата ефективност на работата на промишлени ветрогенератори чрез максимално удължаване на междурементните им срокове</i> , Сборник научни трудове XXI международна научна конференция за млади учени 2012, стр. 167-174, ISSN 1314-4669.	2		2
	Тодоров, М. Д., Г. И. Вуков (2009). <i>Усукващи вибрации в мултипликатор на ветрогенератор. Амплитудно-честотни характеристики</i> . Механика на машините, кн. 1 (80), Варна, 2009, стр. 66 – 69, ISSN 0861-9727			
	14-43. Георгиева Д. (2012), <i>Възможности за повишаване на икономическата ефективност на работата на промишлени ветрогенератори чрез максимално удължаване на междурементните им срокове</i> , Сборник научни трудове XXI международна научна конференция за млади учени 2012, стр. 167-174, ISSN 1314-4669.	2		2
	Блъскова Г., Г. Вуков , Н. Бърдаров, В. Димитрова (2003), <i>Определяне на статичните модули на надлъжна (E) и ъглова деформация (G) на някои дървесни видове</i> . Сборник научни доклади – международна научна конференция “50 години ЛТУ”. София, 2003, стр. 55 – 58. (НАЦИД ID № 2979/1.10.2019)			
	14-44. Георгиева К., Д. Ненова (2012), <i>Ефективност на моделирането на оборудването в мебелната промишленост и дървообработването</i> , Сборник научни трудове XXI международна конференция за млади учени, стр. 175-182, ISSN 1314-4669.	2		2
	Gochev Zh., G. Vukov , V. Atanasov, P. Vitchev (2018), <i>Study on the Power – Energetic Indicators of a Universal Milling Machine</i> ,			

	Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, INNO, vol. VII, 1/2018, Sofia, pp. 18 – 24, p ISSN 1314-6149, e ISSN 2367-6663			
	14-45. Радкова И. (2019), <i>Използване на програмируеми логически контролери в автоматизирани мехатронни системи при производство на детски играчки от масивна дървесина. Using Programmable Logic Controllers in Automated Mechanronic Systems for the Production of Children's Toys from Solid Wood.</i> KNOWLEDGE - International journal, Scientific Papers, Vol. 35. 3, Skopje, 2019, ISSN 2545 – 4439(p), ISSN 1857 – 923X(e), pp.1039 ÷ 1044	2		2
	Atanasov V., Zh. Gochev, G. Vukov , P. Vitchev, G. Kovatchev (2018), <i>Influence of some factors on the cutting force in milling of solid wood</i> , Scientific Journal "Chip and Chipless Woodworking Processes", Zvolen, 11(1), pp. 9 – 15, ISSN 2453-904X (print), ISSN 1339-8350 (online)			
	14-46. Радкова И. (2019), <i>Използване на програмируеми логически контролери в автоматизирани мехатронни системи при производство на детски играчки от масивна дървесина. Using Programmable Logic Controllers in Automated Mechanronic Systems for the Production of Children's Toys from Solid Wood.</i> KNOWLEDGE - International journal, Scientific Papers, Vol. 35. 3, Skopje, 2019, ISSN 2545 – 4439(p), ISSN 1857 – 923X(e), pp.1039 ÷ 1044	2		2
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Д“:				262
E18	Участие в национален научен или образователен проект	10		
	18-1. Договор №46/13.04.2009 на тема „Автоматизирано циркулярно устройство за хоризонтален банциг“ с ръководител проф. Сл. Соколовски, финансиран от ЛТУ.	10		10
	18-2. Договор №22/2016 на тема „Моделирание и експериментално изследване на процесите при надлъжно фрезование на масивна дървесина“ с ръководител доц. Ж. Гочев, финансиран от ЛТУ.	10		10
	18-3. Договор на тема „Механоматематично и компютърно моделиране на геометрията и движението на реални механични системи от тела“ с ръководител проф. д-н Кольо Минков Петров, финансиран от БАН г	10		10
	18-4. Договор на тема „Механоматематично и компютърно моделиране на реални машини, механизми и автомати като свързани системи от твърди тела“ с ръководител проф. д-н Кольо Минков Петров, финансиран от БАН	10		10
	18-5. Договор на тема „Изследване на процесите, обуславящи механичното поведение на системи твърди тела, ориентирано към техния анализ и синтез“ с ръководител ст. н. с. I ст. (проф.) д-н Валентин Иванов Абаджиев, финансиран от БАН	10		10
	18-6. Договор на тема „Моделирание и изследване на взаимодействието на системи тела“ с ръководител доц. д. н. Евтим Венец Захариев, финансиран от БАН	10		10

	18-7. Договор на тема „Механика, моделиране и управление на системи твърди и еластични тела” с ръководител проф. д. н. Евтим Венец Захариев, финансиран от БАН	10		10
	18-8. Договор на тема „Динамика на мехатронни системи” с ръководител проф. д. н. Евтим Венец Захариев, финансиран от БАН	10		10
E20	Ръководство на национален научен или образователен проект	20		
	20-1. Договор №40/13.04.2009 на тема „Изследване на усукващите трептения в механичната предавка на клас ветрогенератори”, финансиран от ЛТУ с продължителност три години (2009 – 2011)	20		20
	20-2. Договор ФГП-2018-Ю-4/19.03.2018 на тема „Изследване на основните фактори, пораждащи вибрации и шум при работа на дъвообработващите машини”, финансиран от УОСГ Юндола-ЛТУ	20		20
E23	Публикуван университетски учебник	40/n		
	23-1. Вуков, Г. Й., Теоретична механика – статика, кинематика, динамика, ЛТУ. София, 2004, ISBN 954-8783-96-7, 160 стр. COBISS.BG-ID - 1042513636	40	1	40
	23-2. Вуков, Г. Й., Механика – статика и съпротивление на материалите, Авангард Прима, София, 2010, ISBN: 978-954-323-639-8, 180 стр. COBISS.BG-ID - 1234926052	40	1	40
	23-3. Вуков, Г. Й., Съпротивление на материалите, Авангард Прима, София, 2010, ISBN: 978-954-323-599-5, 122 стр. COBISS.BG-ID - 1234750948	40	1	40
	23-4. Вуков, Г. Й., Теоретична механика, Авангард Прима, София, 2011, ISBN: 978-954-323-808-8, 216 стр. COBISS.BG-ID - 1235121636	40	1	40
	23-5. Вуков, Г. Й., П. Угринов. Съпротивление на материалите – кратък курс, Авангард Прима, София, 2009, ISBN: 978-954-323-515-5, 110 стр. COBISS.BG-ID - 1229804772	40	2	20
	23-6. Вуков, Г. Й., П. Угринов. Кратък курс по теоретична механика, Авангард Прима, София, 2011, ISBN: 978-954-323-788-3, 154 стр. COBISS.BG-ID - 1235060196	40	2	20
E24	Публикувано университетско учебно пособие	20/n		
	24-1. Вуков, Г. Й., Курсови задачи и решени примери по теоретична механика, ЛТУ, София, 2006, ISBN 10: 954-332-018-7, ISBN 13: 978-954-332-018-9, 74 стр. COBISS.BG-ID - 1045155044	20	1	20
ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Е“:				340
ВСИЧКО ТОЧКИ				1554,9

ФЕВРУАРИ 2020 Г.

Подпис на кандидата: