


ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



Собствено име, Презиме, Фамилия

ГЕОРГИ КОНСТАНТИНОВ КОВАЧЕВ
 **България, гр.София 1797, бул. Климент Охридски №10, сграда А, каб. 435;**
 +359 2 91 907/290

 **g_kovachev@ltu.bg**
 Уеб-сайт
 **Социална мрежа/чат** Потребителско име

Пол Мъж | Дата на раждане 25/02/1985 | Националност Българин

ТРУДОВ СТАЖ

24.09.2019 – до сега

Лесотехнически университет – София. Катедра “Дървообработващи машини”.

Главен асистент

Водещ лекции и упражнения по дисциплините “Машинни елементи”, “Машинознание”, Дисциплините разглеждат основните елементи, които влизат в конструкцията на дървообработващите машини и машините за производство на мебели. Проектират се различни видове съединения, механични предавки и елементи на движението за дървообработващи машини. Водещ лекции по дисциплината Машини и инструменти за обработване на дървесина. Дисциплината включва основните видове дървообработващи машини и инструментите към тях като банцизи, циркуляри, машини за надлъжно-плоско фрезование, фрези, шипорезни машини, пробивни машини, шлайфмашини и др.

26.09.2016 – 24.09.2019

Лесотехнически университет – София. Катедра “Дървообработващи машини”.

Асистент.

Водещ упражнения по дисциплините “Машинни елементи”, “Машинознание”, “Металознание”, “Дървообработващи машини” и др.

04.05.2015 – 26.09.2016

Трафик Пътна Сигнализация ЕООД гр. София 1360, НПЗ Орион, ул. 3020 №4,

Инженер

Техническо документиране, технически и качествен контрол.

01.02.2010 – 30.09.2010

ТК-ХОЛД АД , гр. София, Бул. Цар Борис III N140

Инженер

Младши специалист

Търговия с мека мебел и сглобяеми къщи, проучване на външни и вътрешни пазари.

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

2011-2014	Доктор-Инженер Лесотехнически университет – гр.София Факултет: “Горска промишленост” Катедра: “Дървообработващи машини” Научна специалност: “Технология, механизация и автоматизация на дървообработващата и мебелната промишленост”
2008-2009	Инженер-Магистър Лесотехнически университет – гр.София Факултет: “Горска промишленост” Специалност: “ПРОИЗВОДСТВО НА МЕБЕЛИ”
2004-2008	Инженер-Бакалавър Лесотехнически университет – гр.София Факултет: “Горска промишленост” Специалност: “ДЪРВООБРАБОТВАНЕ И ПРОИЗВОДСТВО НА МЕБЕЛИ”
1992-2004	133-то Средно Общобразователно Училище “Александър Сергеевич Пушкин”-гр.София с изучаване на руски и западни езици. Езикова гимназия

ЛИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Майчин език **Български език**

Други езици	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски език	B2	B2	B2	B2	B2
Руски език	C1	C1	C1	C1	C1
Немски език	A2	A2	A2	A2	A2

Ниво: A1/2: Основно ниво на владееене - B1/2: Самостоятелно ниво на владееене - C1/2 Свободно ниво на владееене
 Обща европейска езикова рамка

Комуникационни умения и компетенции **Умения за работа в екип, отговорност и отлична комуникативност.**

Организационни умения и компетенции **Опит в организиране на изложения, конференции и мероприятия от различни естество.**

Професионални умения и
компетенции

Работа с български и международни клиенти и партньори в областта на техниката и технологиите. Практически придобит опит от възстановяването, ремонт и поддръжка на дървообработващи машини. Поддръжка на различни видове металообработващи машини, съдове под налягане и ръчни електро инструменти. Опит в проектирането и изчисляването на машинни елементи за дървообработващи машини. Практически опит при провеждане на експериментални и научни изследвания с дървообработващи машини. Изнасяне на упражнения и доклади в академична среда.

Компютърни умения и
компетенции

Компютърна грамотност - работа с различни програми Microsoft Office (Word/Excel/Power point/Outlook), Windows, Internet, AutoCAD, LabVIEW и др.

Свидетелство за управление на
МПС

Въведете категория
▪ В

ДОПЪЛНИТЕЛНА
ИНФОРМАЦИЯ

Публикации

1. Kovachev G., Z. Gochev (2012), INVESTIGATION OF OSCILATION IN THE CLASSICAL WEDGE BELTS IN WOODWORKING MACHINES, "CHIP AND CHIPLESS WOODWORKING PROCESSES", TU-Zvolen, ISBN 978-80-228-2386-9, pp. 175-178.
2. Kovachev G., (2/2013), TRENDS FOR APPLICATION OF THE WEDGE AND RIBBED BELTS IN MODERN WOODWORKING MACHINERY, Fifth International Scientific Conference Innovation in Forest Industry and Engineering Design Sofia, ISSN 1314-6149, pp. 132-136.
3. Vukov G., G.Kotachev, V.Vlasev, V.Slavov, (2/2013), NUMERICAL INVESTIGATIONS OF THE NATURAL FREQUENCIES AND MODE SHAPES OF THE TORSIONAL VIBRATIONS IN THE SAW UNIT OF A KIND OF WOOD SHAPERS, USED IN THE WOOD PRODUCTION, Fifth International Scientific Conference Innovation in Forest Industry and Engineering Design Sofia, ISSN 1314-6149, pp. 74-80.
4. Kovachev G., G. Vukov, (2013), STUDY OF BEARING LOADS OF THE CUTTING MECHANISM IN WOODWORKING SHAPER, "WOOD TECHNOLOGY AND PRODUCT DESIGN", 1st International Scientific Conference Wood Technology & Product Design, 16÷18 May 2013 Ohrid, ISBN 978-608-4723-00-4, pp 74-80.
5. Vukov G., G.Kotachev, V.Slavov, (1/2014), INVESTIGATIONS OF THE FORCED TORSIONAL VIBRATIONS IN THE SAW UNIT OF A KIND OF WOOD SHAPERS, USED IN THE WOOD PRODUCTION, Sixth International Scientific Conference Innovation in Forest Industry and Engineering Design Sofia, ISSN 1314-6149, pp. 62-69.
6. Gochev Zh., 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, ISSN 1898-5912, pp. 33÷42.
7. Gochev Zh., 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, 11÷14 September 2017 Ohrid, ISBN 978-608-4723-02-8, pp. 48÷54.
8. Gochev Zh., 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, 11÷14 September 2017 Ohrid, ISBN 978-608-4723-02-8, pp. 55÷60.
9. Gochev Zh., G. Vukov, V. Atanasov, P. Vitchev, G. Kovachev (2018), Factors influencing the cutting power in longitudinal milling of solid wood, Annals of Warsaw University of Life Science – SGGW, Forestry and Wood Technology № 102, ISSN 1898-5912, pp. 103÷111.
10. Kovatchev, G. (2018), Influence of the belt type over vibration of the cutting mechanism in woodworking shaper, 11th International Science Conference "Chip and Chipless Woodworking Processes", Zvolen, ISSN 2453-904X (print) ISSN 1339-8350 (online), pp. 105 – 110.

Публикации

11. Atanasov, V., Z. Gochev, G. Vukov, P. Vitchev, G. Kovatchev (2018), Influence of some factors on the cutting force in milling of solid wood, 11th International Science Conference "Chip and Chipless Woodworking Processes", Zvolen, ISSN 2453-904X (print) ISSN 1339-8350 (online), pp. 9 – 15.
12. Kovatchev, G., V. Atanasov (2018), Determination of vibration during milling process of some deciduous wood species, 8th International Science Conference "Hardwood Conference", Sopron, ISBN 978-963-359-095-9, ISSN 2631-004X, pp. 112 – 113.
13. Atanasov, V., G. Kovatchev (2018), Determination of the cutting power in processing some deciduous wood species, 8th International Science Conference "Hardwood Conference", Sopron, ISBN 978-963-359-095-9, ISSN 2631-004X, pp. 53 – 54.
14. Atanasov, V., G. Kovatchev (2018), Study of cutting power in longitudinal milling of Oak wood , 29th International Conference on Wood Science and Technology, Zagreb, ISBN 978-953-292-059-8, pp. 27 – 35.
15. Kovatchev, G., V. Atanasov (2018), Determination of vibration during longitudinal milling of Meranti and Oak wood, 29th International Conference on Wood Science and Technology, Science Conference, Zagreb, ISBN 978-953-292-059-8, pp. 109 – 116.
16. Atanasov, V., G. Kovatchev (2019), Determination of the cutting power during milling of wood-based materials, Acta Facultatis Xylogiae Zvolen, 61(1), ISSN 1336-3824, pp. 93-101.
17. Vlasev V., V. Atanasov, G. Kovatchev (2019), Determination of the Values of the Cutting Forces on a Wood Shaper with Lower Spindle Position, 30th International Conference on Wood Science and Technology – ICWST 2019, Implementation of Wood Science in Woodworking Sector and 70th anniversary of Drvna industrija Journal, proceeding of papers, 12-13 December, Zagreb, pp. 215-220, ISBN 978-953-292-062-8.
18. Vlasev V., G. Kovatchev, V. Atanasov (2019), Mechanism for belt sanding machines with a fixed bearing of the sanding belt and eccentric tension, 30th International Conference on Wood Science and Technology – ICWST 2019, Implementation of Wood Science in Woodworking Sector and 70th anniversary of Drvna industrija Journal, proceeding of papers, 12-13 December, Zagreb, pp. 221-224, ISBN 978-953-292-062-8.
19. Kovatchev G., 2020. Influence of the diameters of the belt pulleys on the work of the belt gear of a universal wood shaper, 10-th International Scientific Conference „Innovation in Woodworking industry and Engineering Design“, Proceedings, Sofia, October 1-3, pp. 117-122, ISBN: 978-619-7554-32-8.
20. Kovatchev, G., V. Atanasov (2021), Determination of vibration during longitudinal milling of wood-based materials, Acta Facultatis Xylogiae Zvolen, 61(1), ISSN 1336-3824, pp. 85-92.
21. Kovatchev, G., V. Atanasov, I. Radkova (2022), Influence of mechanical oscillations on the accuracy of making grooves in solid wood, 13th International Science Conference "Chip and Chipless Woodworking Processes", Tatranska Lomnica, TU-Zvolen, ISSN 2453-904X (print) ISSN 1339-8350 (online), pp. 65 – 71.
22. Atanasov, V., G. Kovatchev, T. Todorov (2022), Study of the influence of basic process parameters on the roughness of surface during wood milling, 10th Hardwood Conference Proceedings, Sopron, Hungary, ISBN 978-963-334-446-0 (pdf), DOI <https://doi.org/10.35511/978-963-334-446-0>, ISSN 2631-004X (Hardwood Conference Proceedings), pp. 242 – 250.

Публикации

23. Atanasov, V., G. Kovatchev, T. Todorov (2023), Study of the influence of basic process parameters on the roughness of surfaces during milling of scots pine wood, Acta Facultatis Xylogiae Zvolen, 65(2), pp. 89-98, DOI: 10.17423/afx.2023.65.2.08, ISSN 1336-3824.
24. Atanasov, V., G. Kovatchev, T. Todorov (2023), Influence of main parameters of the milling process on the roughness when processing solid wood of meranti, Pro Ligno, Volume 19, Issue 2, pp. 3-10, Online ISSN 2069-7430, ISSN-L 1841-4737.
25. Kovatchev, G., V. Atanasov, I. Radkova (2023), Influence of mechanical oscillations on the accuracy of making grooves in wood-based materials, Pro Ligno, Volume 19, Issue 3, pp. 3-9, Online ISSN 2069-7430, ISSN-L 1841-4737.

Участия в научни проекти

1. “Моделиране и експериментално изследване на процесите при надлъжно фрезование на масивна дървесина” – Договор: № 22/2016÷2017г. с ръководител доц. д-р Живко Гочев.
2. “Изследване върху точността на работа на циркулярна машина за надлъжно рязане” - шифър: ФГП-2017-Ю-7, с ръководител гл.ас. д-р Валентин Атанасов.
3. “Проучване и анализ на възможностите за моделиране и оптимизиране на технологичното оборудване на учебно–производствен център по дървообработване в УОГС – Бързия чрез въвеждане на автоматизирана техника” – шифър: ФГП-2018-Б-4, с ръководител гл.ас. д-р Изабела Радкова.
4. “Проучване и анализ на възможностите за моделиране и оптимизиране на технологичното оборудване на учебно–производствен център по дървообработване в УОГС – Бързия чрез въвеждане на автоматизирана техника, Част II” – шифър: ФГП-2019-Б-5, с ръководител гл.ас. д-р Изабела Радкова.
5. “Определяне на коефициентите на надеждност, използване, готовност, престой и ремонтпригодност на дървообработваща машина от производствения цех на УОГС – Юндола” - шифър: ФГП-2020-Ю-6, с ръководител гл.ас. д-р Валентин Атанасов.
6. “Определяне на коефициентите на надеждност, използване, готовност, престой и ремонтпригодност на дървообработваща машина от производствения цех на УОГС – Бързия” - шифър: ФГП-2020-Б-6, с ръководител гл.ас. д-р Валентин Атанасов.