

Europass автобиография



Лична информация

Собствено (и) име (на) /
Фамилия(и)

Живко Бонев Гочев

Адрес ул. „Драгоман“ № 16 гр. София 1618, Р. България

Телефон +359 291907330

Мобилен телефон: +359 898223687

Факс (+359 2) 8622 830

E-mail zhivkog@yahoo.com; zhivkog@ltu.bg

Националност българин

Дата на раждане 25 Март 1960

Пол мъж

Трудов стаж 36 години

Дати Октомври 2019 г. до сега

Заемана длъжност или позиция Професор, д-р

Дати Февруари 2005 г. – Октомври 2019 г.

Заемана длъжност или позиция Доцент, д-р

Основни дейности и отговорности Декан на Факултет „Горска промишленост“

Име и адрес на работодателя Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1797, Р. България

Вид и дейност или сфера на работа Университетско обучение

Дати Февруари 2013 г. – Март 2016

Заемана длъжност или позиция Зам. Декан на Факултет „Горска промишленост“

Основни дейности и отговорности Учебната дейност

Име и адрес на работодателя Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1797, Р. България

Вид на дейността или сферата на работа Университетско обучение

Дати Януари 2011 г. – Октомври 2019

Заемана длъжност или позиция Доцент, д-р

Дати Октомври 2019 до сега

Основни дейности и отговорности Професор, д-р

Основни дейности и отговорности Лекции по „СНС машини инструменти и технологии“, ОКС „магистър“

Име и адрес на работодателя Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1797, Р. България

Вид на дейността или сферата на работа Университетско обучение

Дати	Септември 2018 – Октомври 2019
Заемана длъжност или позиция	Доцент, д-р
Дати	Октомври 2019
Заемана длъжност или позиция	Професор, д-р
Основни дейности и отговорности	Ръководител на „Производствена практика“
Име и адрес на работодателя	Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1797, Р. България
Вид на дейността или сферата на работа	Университетско обучение
Дати	Ноември 2007 г. – Февруари 2016 г.
Заемана длъжност или позиция	Доцент, д-р
Основни дейности и отговорности	Ръководител катедра „Дървообработващи машини“
Име и адрес на работодателя	Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1797, Р. България
Вид на дейността или сферата на работа	Университетско обучение
Дати	Октомври 2019 г. до сега
Заема длъжност или позиция	Професор, д-р
Дати	Март 2005 г. – Октомври 2019
Заемана длъжност или позиция	Доцент, д-р
Основни дейности и отговорности	Лекции по „Рязане на дървесината и режещи инструменти“, ОКС „бакалавър“ Лекции по „Приложение на лазерите в ДМП“, ОКС „магистър“
Име и адрес на работодателя	Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1756, Р. България
Вид на дейността или сферата на работа	Университетско обучение
Дати	Септември 1996 - Декември 2004 г.
Заемана длъжност или позиция	Главен асистент, д-р
Основни дейности и отговорности	Лекции и упражнения по „Рязане на дървесината и режещи инструменти“, ОКС „бакалавър“ Лекции и упражнения по „Бизнес оценка на машини и съоръжения“, ОКС „бакалавър“ Лекции по „Организация и планиране на ДМП“, ОКС „бакалавър“
Име и адрес на работодателя	Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1756, Р. България
Вид на дейността или сферата на работа	Университетско обучение
Дати	Септември 1991 - Септември 2004 г.
Заемана длъжност или позиция	Хоноруван асистент
Основни дейности и отговорности	Упражнения по „Рязане на дървесината и режещи инструменти“, ОКС „бакалавър“
Име и адрес на работодателя	Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1797, Р. България
Вид на дейността или сферата на работа	Университетско обучение
Дати	Януари 1995 до сега
Заемана длъжност или позиция	Инженер
Основни дейности и отговорности	Ръководител лаборатория „Лазерни технологии“
Име и адрес на работодателя	Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1797, Р. България
Вид на дейността или сферата на работа	Университетско обучение
Дати	Януари 1992 – Декември 1994 г.
Заемана длъжност или позиция	Инженер - технолог
Основни дейности и отговорности	Технолог в отдел за производство на дървообработващи машини
Име и адрес на работодателя	ЗДМ „Койнаре“ ЕООД, гр. Койнаре 5986, Индуриална зона, Р. България
Вид на дейността или сферата на работа	Производство на машини и съоръжения
Дати	Януари 1991 – Декември 1992 г.
Заемана длъжност или позиция	Инженер - изследовател
Основни дейности и отговорности	Проучване и изследване в Научно-изследователски сектор

Име и адрес на работодателя	Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1797, Р. България
Вид на дейността или сферата на работа	Университетско обучение
Дати	Март 1987 – Декември 1990 г.
Заемана длъжност или позиция	Редовен аспирант (докторант)
Основни дейности и отговорности	Докторант към катедра „Механизация и автоматизация на ДМП“, факултет „Горска промишленост“
Име и адрес на работодателя	Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1797, Р. България
Вид на дейността или сферата на работа	Университетско обучение
Дати	Септември 1985 – март 1987 г.
Заемана длъжност или позиция	Инженер - технолог
Основни дейности и отговорности	Технолог в завод за производство на мебели
Име и адрес на работодателя	„Букелон М“ ЕООД, бул. „Съединение“ № 44, гр. Хасково 6300, Р. България
Вид на дейността или сферата на работа	Производство на мебели
Образование и обучение	
Дати	Февруари 2001 г.
Наименование на придобитата квалификация	Професионално обучение
Вид на дейността или сферата на работа	Нови технологии в дървообработващата и мебелната промишленост
Основни предмети/застъпени професионални умения	CNC машини и технологии в дървообработващата и мебелната промишленост на Финландия Лазерни технологии CAD и CAM системи за проектиране CNC инструменти Термично третиране на дървесината и др.
Име и вид на обучаващата или образователната организация	„ТЕАК ОУ“, Teuva - Finland, Ръководител - Lars Kronqvist
Ниво по националната класификация	Професионално обучение
Дати	Юли 1998 г.
Наименование на придобитата квалификация	Професионално обучение
Вид на дейността или сферата на работа	Дървообработващата промишленост на Швеция
Основни предмети/застъпени професионални умения	Дървообработваща промишленост на Швеция Суровина, пазар Машини и съоръжения Технологии
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Eurofortech/Skog&Trä, Skinnskattenberg, Sweden, Ръководители Lilian Nihlman (Фондация Forest&Wood) and проф. Tord Segerdahl (University of Karlstad)
Ниво по националната класификация	Професионално обучение
Дати	Август – Декември 1997 г.
Наименование на придобитата квалификация	Професионално обучение
Вид на дейността или сферата на работа	Wood Based Materials Application Technology
Основни предмети/застъпени професионални умения	Горите, дървообработващата и мебелната промишленост на Япония Съвременни машини и технологии за обработка на дървесина и материали на дървесна основа Нови материали и инструменти в ДМП на Япония Закони и стандарти и др.
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Japan International Cooperation Agency (JICA), Nagoya International Training Center (NITC), Nagoya, Japan, Ръководител Prof. Yoji Kikata (Nagoya University)

Ниво по националната класификация	Професионално обучение
Дати	Март 1987 – Декември 1990 г.
Наименование на придобитата квалификация	Кандидат на техническите науки (Доктор)
Вид на дейността или сферата на работа	Научно изследователска работа в областта на лазерните технологии
Основни предмети/застъпени професионални умения	Тема на дисертацията „Изследване процеса на лазерно рязане на мебелни детайли от ПДЧ“
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1756, Р. България
Ниво по националната класификация	ISCED 6
Дати	Септември 1980 – Юни 1985 г.
Наименование на придобитата квалификация	Инженер - Магистър по „Механична технология на дървесината“
Вид на дейността или сферата на работа	Студент по „Механична технология на дървесината“
Основни предмети/застъпени професионални умения	Математика, физика, електротехника, механика, дървесинознание, машини и съоръжения, режещи инструменти, вътрешнозаводски транспорт, автоматизация, конструиране на мебели, технологии, композиционни материали, вътрешна архитектура, икономика и др.
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Лесотехнически университет, бул. „Климент Охридски“ № 10, гр. София 1756, Р. България
Ниво по националната класификация	ISCED 5

Лични умения и компетенции

Майчин (и) език (езици) **български**

Чужд (и) език (езици)

Самооценяване

Европейско ниво (*)

Английски

Руски

Немски

Словашки

Сръбски

Разбиране				Разговор				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C1	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене
C1	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене
B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене
A2	Основно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене
A2	Основно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене

(*) [Единни европейски критерии за познания по езици](#)

Социални умения и компетенции

- Работа в екип: Работил съм в различни видове изследователски екипи
- Лесно се адаптирам в международна среда, благодарение на опита и работата ми в чужбина
- Добри комуникационни умения, придобити чрез моя опит, като университетски преподавател

Организационни умения и компетенции	- Лидерство: В момента съм Декан на факултет „Горска промишленост“ и отговарям за екип от 52 души - Организационен опит: Организиране на научни семинари и конференции с международно участие - Опит в управлението на екипи и проекти: Ръководство и участие в национални и международни проекти
Технически умения и компетенции	Сертификат за оценителска способност, рег. № 300100629, Лиценз № 4722 за оценка на машини и съоръжения Способност за работа с лазери и машини с ЦПУ
Компютърни умения и компетенции	- Компетентен с повечето програми на Microsoft Office, Word, Excel и PowerPoint), CAD & CAM BiesseWorks - BiesseCabinet - Основни познания по графичен дизайн (Adobe Illustrator, Photoshop, SolidWorks)
Свидетелство за управление на МПС	категория B
Допълнителна информация	Отслужил
Научни интереси	<ul style="list-style-type: none"> • Лазерни технологии в дървообработващата и мебелната промишленост • Рязане на дървесината и режещи инструменти • CNC машини и технологии • Оценка на машини и съоръжения • Ефективно оползотворяване на дървесината
Публикации	<ul style="list-style-type: none"> • Лазерни технологии в дървообработващата и мебелната промишленост • Рязане на дървесината и режещи инструменти • CNC машини и технологии • Оценка на машини и съоръжения • Ефективно оползотворяване на дървесината
Монография	Гочев Ж. (2017), Подготовка и поддържане на лентови триони за разкрояване на обла дървесина, Издателство „Полиграф АД“, Хасково, ISBN 978-619-7240-47-4, с. 200.
Учебници и учебни пособия	
учебници	Гочев Ж. (2018), Рязане на дървесината и режещи инструменти, ИК Авангард Прима, ISBN 978-619-239-047-1, София, с. 523.
ръководства	Гочев Ж. (2005), Ръководство за упражнения по рязане на дървесината и дърворежещи инструменти, ИК при ЛТУ, София, ISBN 954-332-007-1, с. 263.
учебни помагала	Иванова Д., Р. Райчева, П. Панайотов, Н. Григоров, Г. Христова, М. Младенова, С. Ковачева, И. Иванов, В. Брезин, Г. Тасев, Ж. Гочев , В. Пиралков (2008), Наръчник на предприемача в дървообработващата и мебелна промишленост, ИК Авангард Прима, ISBN 978-954-323-461-5, София, с. 300.
Цитирания	Над 70 цитирания от български и чуждестранни автори

Участие в международни конференции и семинари

2004, 2006, 2008; 2012; 2016	4 th ; 5 th ; 6 th ; 8 th ; 10 th International Scientific Conference: proceedings of papers, „Chip and Chipless Woodworking Processes“, Technical University in Zvolen, Slovakia
2007, 2009	2 nd ; 3 rd International Science Conference on Woodworking Techniques, University of Zagreb, Croatia
2007	International Symposium: „Sustainable Forestry – Problems and Challenges Perspectives and Challenges in Wood Technology“, Ohrid, Republic of Macedonia
2009	42 nd International Symposium on Forestry Mechanization, FORMEC, Kostelec nad Černými lesy, Czech Republic
2013, 2015, 2017, 2019	International scientific conference „Wood Technology & Product Design“, Ohrid, Republic of Macedonia
2016	11 th International Furniture Congress,, Muğla Sitki Koçman University, Turkey
2016	8 th International Conference on Wood and Fire Safety, Štrbské Pleso, Slovakia
2017	The International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium” – ICWSE, Brashov, Romania
2019	30 th International Conference on Wood Science and Technology 2019, Zagreb, Croatia

Участие в проекти

Научно-изследователски проекти

Международни проекти

- 2006 – 2018 Договор - №-2006 IRL/06/B/F/NT-153170 (2006=2008), Expanding good practice in Education in the Forestry-Wood Chain sector through the InnovaWood network, InnovaWood - Ирландия/ЛТУ, 13 EU Partners: Innovawood (IE); **Lesotechnicheski Universitet (BG) – Gochev Zh.**, V. Brezin; European Network for Forest Entrepreneurs(DE); Aidima (ES); Teak oy –Teuve Adult Education Center (FI); Center de Formation Professionnelle 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).
Възложител: InnovaWood-Leonardo da Vinci
Ръководител: InnovaWood – Ireland
- 2011 – 2014 ДНТС/Словакия 01/8, Тема № 863, 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: **доц. Ж. Гочев**
- 2011 – 2015 **Gochev Zh.**, Member of Management Committee, COST Action FP1004, Enhance mechanical properties of timber, engineered wood products and timber structures COST Grant System, Start date: 30/05/2011, End date: 29/05/2015, Action FP1004, Forests, their Products and Services, Brussels. 73 Partners from 28 Countries
Ръководител: prof. Richard Harris (UK)

Национални проекти

- 2004 Договор № 742, Сравнителни изследвания на свойствата на правостъблената акация и на традиционно използваната (дива) бяла акация, Фирма „Дунав-Агро“ ЕООД, гр. Бяла / НИС - ЛТУ.
Научен ръководител: доц. П. Панайотов
- 2005 Договор № 98. (2005), Изследване процесите на електродъгово заваряване на банцигови ленти с топящ се електрод и стелитиране на техните зъби. Колектив с ръководител доц. **Ж. Гочев**, НИС/ЛТУ.
Научен ръководител: **доц. Ж. Гочев**
- 2008 Договор № 122, Сравнителни изследвания върху работоспособността на чапразени, сплескани и стелитирани зъби при широки лентови триони. Колектив с ръководител доц. **Ж. Гочев**, НИС/ЛТУ.
Научен ръководител: **доц. Ж. Гочев**
- 2009 – 2010 Договор № 45, Изследване върху CNC машини, технологии и инструменти. Колектив с ръководител доц. **Ж. Гочев**, НИС/ЛТУ.
Научен ръководител: **доц. Ж. Гочев**
- 2016 – 2017 Договор № 22, Моделиране и експериментално изследване на процесите при надлъжно фрезозане на масивна дървесина, **Ж. Гочев**, НИС/ЛТУ.
Научен ръководител: **доц. Ж. Гочев**
- 2019 – 2020 Договор НИС-Б-1012/27.03.2019 г., Изследване на състоянието на режещите ръбове и повърхнините на дърворежещите инструменти чрез моделиране на тяхната работа при прилагане на ефективни методи на заточване, **Ж. Гочев**, НИС/ЛТУ.
Научен ръководител: **доц. Ж. Гочев**

Приложни проекти

- 2011 Инфраструктурен проект: „Извършване на ремонтни дейности и частично обновяване на научно изследователска и учебна лаборатория към катедра Дървообработващи машини“ – лаб. 12, сграда А – кат. „Дървообработващи машини“, колектив с ръководител **Доц. Ж. Гочев**
Ръководител: **доц. Ж. Гочев**
- 2016 – 2019 Договор ФГП–2016-2019-Ю-1, Методически въпроси относно експлоатацията на УПБ по дървообработване към УОГС - Юндола, НИС/ЛТУ.
Ръководител: **доц. Ж. Гочев**
- 2016 - 2019 Договор ФГП–2016-2019-Б-1, Методически въпроси относно експлоатацията на УПБ по дървообработване към УОГС - Петрохан, НИС/ЛТУ.
Ръководител: **доц. Ж. Гочев**

Образователни проекти

- 2012 – 2015 Проект BG051PO001-3.3.07-0002 „Студентски практики“ – в проекта са включени всички преподаватели, които ръководят разработването на дипломни работи по време на студентските практики за ОКС „Бакалавър“
Ръководител: проф. В. Брезин
- 2013 -2015 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“,
Ръководител: проф. В. Брезин
- 2013 – 2015 Проект BG051PO001-3.3.06-0056 „Подкрепа за развитието на младите хора в Лесотехнически университет“, финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“
Ръководител: проф. В. Брезин

Член на научни и организационни комитети на научни форуми

- от 2014 г. Член на Технически комитет 52 „Безопасност на машини и съоръжение“ към Българския институт за стандартизация
- 2016, 2018, 2020 Председател на Програмния комитет на Международната научна конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн“, ФГП при ЛТУ
- 2016 Член на Научния комитет на IInd International Furniture Congress,, Muğla Sitki Koçman University, Turkey
- 2017 Член на на Програмния комитет на 3rd International Scientific Conference Wood Technology & Product Design, Ohrid, Macedonia

Член на Редакционни борд на Scientific journal „Chip and chipless woodworking processes“ (ISSN 2453-904X (print), ISSN 1339-8350 (online), Technical University in Zvolen, Slovakia

Член на Редакционни борд на Scientific journal „Acta Facultatis Technicae“, ISSN 1336-4472, Technical University in Zvolen, Slovakia

Списък с основни публикации

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.
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.
3. 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, ISBN 978-80-228-2385-2, ISBN 978-80-228-2385-2, pp. 13-18, ISBN 978-80-228-2385-2.
4. **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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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 Xylogiae, Zvolen, 58(2), DOI: 10.17423/afx.2016.58.2.06, pp. 51-64, ISSN 1336-3824.

9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Wieloch G., **Zh. Gochev**, 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.
14. Vukov G., **Zh. Gochev**, 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.
15. Vukov G., **Zh. Gochev**, 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.
16. Grzegorz W., J. Wilkowski, **Zh. Gochev** (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.
17. 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, pp. 33÷42, ISSN 1898-5912, ISSN 1898-5912.
18. Vukov G., **Gochev Zh.**, 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.
20. Vukov G., **Gochev Zh.**, 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.
21. **Gochev Zh.**, 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.
22. 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, ISSN: 2367-5357.
23. **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.
24. 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, ISSN 1314-6149, pp. 19÷26.
25. **Gochev Zh.** (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.
26. **Gochev Zh.** (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.

Списък с основни публикации

27. Lieskovsky M., M. Ferencik, **Zh. Gochev**, 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.
28. Marinov K., **Zh. Gochev**, 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.
29. **Gochev Zh.** (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.
30. **Gochev Zh.**, P. Vitchev, G. Vukov (2019), Determination of performance indicators and quality of TCT knives when sharpened with PCD grinding wheels, 4-th 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 North Macedonia, 4-7 September 2019, University congress centre, Ohrid, pp. 119-126, ISBN 978-608-4723-03-5.
31. **Cochev Zh.**, P. Vitchev, G. Vukov (2019), Determination of Performance Index and Effective Power for Sharpening of TC Planer Knives with PCD Abrasive Wheels, 30th International Conference on Wood Science and Technology – ICWST 2019, Impementation of Wood Science in Woodworking Sector and 70th anniversary of Drvna industrija Journal, proceeding of papers, 12-13 December, Zagreb, pp. 53-60, ISBN 978-953-292-062-8.
32. Vukov G., P. Vitchev, **Zh. Gochev** (2019), Spatial Vibrations of a Woodworking Shaper Caused by Rotor's Unbalance of Drive Electric Motor, 30th International Conference on Wood Science and Technology – ICWST 2019, Impementation of Wood Science in Woodworking Sector and 70th anniversary of Drvna industrija Journal, proceeding of papers, 12-13 December, Zagreb, pp. 225-234, ISBN 978-953-292-062-8.