ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ Константин Иванов Маринов



България, София 1797, бул. Климент Охридски №10

Телефон 02/91 907 201

E-mail: kmarinov@ltu.bg, kmarinov_ltu@abv.bg

Уеб-сайт: www.ltu.bg

Пол: мъжки | | Националност: българин

ТРУДОВ СТАЖ

2024 до сега — Професор, д-р

Лесотехнически университет, София 1797, бул. Климент Охридски, №10.

Катедра „Технологии и механизация в горското стопанство“, Факултет Горско стопанство.

- Преподавателска и научно-изследователска дейност в областта на механизацията и технологиите в горското стопанство и дърводобива.

Наука и висше образование.

2024 до сега и 2016-2020 — Ръководител катедра „Технологии и механизация в горското стопанство“

Лесотехнически университет, София,1797, бул. Климент Охридски, №10
Факултет „Горско стопанство“

- Ръководство на преподавателски и научен колектив на академично звено - катедра

Наука и висше образование.

2009 до 2024 — Доцент, д-р

Лесотехнически университет, София 1797, бул. Климент Охридски, №10.

Катедра „Технологии и механизация в горското стопанство“, Факултет по Горско стопанство.

- Преподавателска и научно-изследователска дейност в областта на механизацията и технологиите в горското стопанство.

Наука и висше образование.

1989 - 2009 — Главен асистент (1999-2009); Старши асистент (1992-1999); Асистент (1989-1992)

Лесотехнически университет, София 1797, бул. Климент Охридски, №10.

Катедра „Технологии и механизация в горското стопанство“, Факултет по Горско стопанство.

- Преподавателска и научно-изследователска дейност в областта на механизацията и технологиите в горското стопанство и дърводобива.

Наука и висше образование

1988 - 1989 — Проучвател

Научно-изследователски сектор при Висш лесотехнически институт (Лесотехнически университет), София 1797, бул. Климент Охридски, №10 .

- Проучване, проектиране и конструиране на специализирана горска техника.

Машини и съоръжения за горското стопанство и дърводобива.

1982 - 1983 — Механик

СО „Механизация и автотранспорт“, СМК Кремиковци, гр. София.

▪ Експлоатация на автомобилна техника.

Автотранспорт

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

1998 - 2001

Доктор по научна специалност „Технология, механизация и автоматизация на горското стопанство и добива на дървесина“. Диплом №31409 ВАК при МС на Р. България.

Лесотехнически университет, София 1797, бул. Климент Охридски, №10.

Докторант на самостоятелна подготовка в катедра „Технологии и механизация в горското стопанство”

▪ Дисертационен труд: „Технологични изследвания върху машинното обезкриляване на семена от някои иглолистни дървесни видове“

1983 - 1988

Магистър - машинен инженер по „Механизация на горското стопанство и дърводобива”. Диплома: серия В 81, № 007909.

Висш лесотехнически институт (Лесотехнически университет), София.

▪ Специалност: Комплексна механизация и поточни линии в горското стопанство

1976 - 1980

Машинен техник „Двигатели с вътрешно горене“

Техникум по енергетика „Вилхелм Пик“ (Професионална гимназия по автотранспорт и енергетика „Хенри Форд“)

▪ Специалност: Двигатели с вътрешно горене.

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език: Български

Други езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски	B1	B2	B1	B1	B1
Руски	C1	C1	C1	C1	C1

Комуникационни умения

▪ добри комуникационни умения, придобити като преподавател в университет.

Организационни / управленски умения

▪ добри организационни умения, придобити като ръководител на катедра „Технологии и механизация в горското стопанство”.

Професионални умения

▪ добра работа в процесите по контролиране на учебната дейност, качеството на работа в звената на факултета и атестацията на преподавателите, придобити като член на комисиите по качество, учебна дейност и атестация при факултет Горско стопанство.

Дигитална Компетенция

САМООЦЕНЯВАНЕ				
Обработка на информацията	Комуникация	Създаване на съдържание	Сигурност	Решаване на проблеми
Самостоятелно ниво на владеене	Свободно ниво на владеене	Самостоятелно ниво на владеене	Свободно ниво на владеене	Самостоятелно ниво на владеене

© Европейски съюз, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

- добро владеене на офис пакет (програма за обработка на текст, електронна таблица, програма за презентации и др.)
- добро владение на специализиран софтуер „QstatLab-6“ за статистическа обработка и анализ на данни, придобити като изследовател.

Други умения

- професионален шофьор,
- правоспособност за работа със земеделска и горска техника, моторни триони и храсторези

Свидетелство за управление на МПС

Категории: B; C; Tкт;

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Публикации

B: Приложения.

Проекти

- Международен научен проект: “Complex biomass utilization for energy” (Комплексно използване на биомасата за енергия). Българо-словашки научно изследователски проект CSTC/Slovakia 01/8, 2011-2013 г./ МОН-ЛТУ.
- Международен проект, 2013, „Устойчиво енергийно оползотворяване на биомасата в трансграничния регион България - Сърбия“. 2007CB16IPO006-2011-2-27, 2013 г., Черноморски изследователски енергиен център.
- Национален образователен проект BG051PO001-4.3.04-0052. 2013-2015 г., „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в Лесотехнически университет”, финансиран от оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”
- Научно-изследователски проект, 2017-2018 г.: „Механизирана почвоподготовка за създаване на интензивни тополови култури в района на СЗДП „Враца“, НИС-ЛТУ, София, № 152/2017 г.
- Научно-изследователски проект, 2019-2020 г.: „Изследване възможностите за гравитационен транспорт на дребноразмерна дървесина от отгледни и санитарни сечи“, ЛТУ, НИС № Б-108
- Научно-изследователски проект, 2022г.: „Установяване на оптимални технологични режими на машини за добив на семена за производство на контейнерни фиданки“. ЛТУ, НИС № Б-1216.
- Национален образователен проект BG05M2OP001-2.016-0022, 2022-2023 г. „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България“, финансиран от оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, с дейност: разработване на учебни програми, разработване и внедряване на дигитално съдържание в MOODLE.
- Национален научно-изследователски проект, 2023-2024, „Изследване на съвременна система машини за добив на дървесина за енергийни нужди“. ЛТУ, НИС № Б-1285/2023.

Конференции

- Участие в 31 международни и национални научни конференции и семинари.

Членства

- Член на Съюза на учените в България, секция “Лесотехника”, София;
- Представител на ЛТУ в Български Институт за Стандартизация – БИС, Технически комитет 14 (2016-2023) и 23 (от 2023): ТК-14 „Пътни превозни средства, двигатели с вътрешно горене, трактори и техника за земеделието и горите“ и ТК-23 „Трактори и техника за земеделието и горите“;
- Асоциация за енергийно оползотворяване на биомасата - България /АЕОБ - EUBA/;
- Експертна комисия в МЗХ, във връзка със Закона за земеделска и горска техника, Наредба 12 (2016-2018 г.)
- Член на експертна работна група при Изпълнителна агенция за горите при МЗХ, по проект „Регионални политики за устойчива биоенергия - BIO4ECO“, Програма „ИНТЕРРЕГ Европа на ЕС“

Сертификати

- Сертификат за вътрешен одитор: „Intertek“ / -International QMS Auditor, №106159.
- Сертификати за завършени курсове по: „Използване на съвременни методи за преподаване чрез ИКТ“; „Уеб технологии”; Методи и системи за електронно обучение“; „Методика за академичното обучение“.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Публикации (от 2010 до 2025 г.)

Маринов К. 2010. Управление и контрол на семепроизводствения процес в регионалните горски семедобивни. Управление и устойчиво развитие, 2010, №1, vol. 23, с. 249-254. https://jmsd.bg/

Marinov, K., Lyubenov, K. 2010. Friction coefficients seeds analysis of the conifer species. Forestry ideas, 2010, Vol. 16, № 2, pp.196-203.

Маринов, К., Вуков, Г. 2010. Графоаналитични зависимости за определяне скоростта за транспортиране на насипни материали с винтови механизми със затварящи клапи или съпротивителни устройства на изходния отвор. В: Сборник доклади от Трета научно-техническа конференция "Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн", София, 5-7 ноември 2010, с. 189-195.

Маринов К., Вуков Г. 2011. Анализ на параметрите на шнекови механизми, използвани в производството на брикети от биомаса. – Управление и устойчиво развитие, 2011, бр.1, vol. 28, с. 333-358. https://jmsd.bg/

Маринов К. 2011. Изследване качеството на обезкрилияване на семена от горски дървесни видове в семедобивна Разлог. - В: Сборник доклади от Юбилейна Научна конференция "Устойчиво стопанисване на горите в дъбовата лесорастителна зона на България", 29-30 септември, 2011, Приморско, с. 128-135.

Тасев Г., **Маринов К.,** 2011. Механизация на земеделието. Изд-во Авангард Прима, С., 131 с. ISBN: 978-954-323-795-1.

Marinov K., Gochev Zh., Stoilov S. 2012. Screw presses study for briquettes' from densified wood. – In: Proceedings of the 8th International Science Conference "Chip and chipless woodworking processes 2012", 6-8 September, Zvolen, 2012, Technical University of Zvolen, pp. 217-225. https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=DaisyOneClickSearch&qid=36&SID=E3EIWn87r98uYP3nkKO&page=1&doc=8.

Gochev Zh., Stoilov S., **Marinov K.,** Ferenčik M., Lieskovský M. 2012. Woody biomass utilization in Bulgaria and Slovakia. – In: Proceedings of the 8th International Science Conference "Chip and chipless woodworking processes 2012", 6-8 September, Zvolen, Technical University of Zvolen, 2012, pp. 117-124.

Маринов К. 2012. Технологии и машини за оранжерийно производство на фиданки със закрита коренова система. Изд. „Авангард Прима", С., Студия, 110 с. ISBN: 978-619-160-090-8.

Marinov K., Gochev Zh., Stoilov S. 2013. Technological opportunities survey of forest short rotation plantations in Bulgaria for energy biomass production. Analysis of the production of energy from biomass in Bulgaria and perspectives for creating energy plantations from short rotation wood crops. Innovation in woodworking industry and engineering design, Vol 2, 1/2013, pp. 148-160. http://www.scjournal-inno.com/

Marinov K., Gochev Zh., Stoilov S. 2013. Technological opportunities survey of forest short rotation plantations in Bulgaria for energy biomass production. Technology stages of creation and cultivation of wood biomass plantations. Innovation in woodworking industry and engineering design, Vol 2, 1/2013: 161-172. http://www.scjournal-inno.com/

Marinov K., Gochev Zh., Stoilov S. 2013. Technological opportunities survey of forest short rotation plantations in Bulgaria for energy biomass production. Analysis of the technologies and machines for wood biomass plantation harvesting. Innovation in woodworking industry and engineering design, Vol.2,1/2013: 173-182. http://www.scjournal-inno.com/

Стоилов С., **Маринов К.,** Делиева А. 2013. Изследване производителността на специализиран колесен трактор LKT-81T в Западните Родопи. Дървообработване и производство на мебели, № 2, с. 24-32.

Маринов К. 2013. Стопански и технологични аспекти за разработване на енергийни плантации за производство на дървесни трески. Управление и устойчиво развитие, 2013, Vol. 43(6), с. 96-106.

Gochev Zh., **Marinov K.,** Lieskovský M, Ferenčík M., Stoilov S. 2013. Exploring the performance of industrial and laboratory produced pellets. – In: Proceedings of the International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design", 16-18 May, Ohrid, 2013, pp. 10-17. UDC 674:684 (082). ISBN: 978-608-4723-00-4.

Lieskovsky M., Ferenćik M., Gochev Zh., **Marinov K.** 2014. Evaluation of energy potential of wood pellets. Innovation in woodworking industry and engineering design, Vol 3, 1/2014 (5): 118-126. http://www.scjournal-inno.com/

Маринов К. 2013. Технологии за създаване на енергийни плантации от бързорастящи дървесни видове и оползотворяване на тяхната биомаса. В: Сборник от международен семинар „Лансиране на устойчивото енергийно оползотворяване на биомасата в трансграничния регион България - Сърбия", 30 октомври – 01 ноември 2013 г., гр. Трън, с. 43-47.

Marinov K., Gochev Zh., Lieskovsky M., Ferenćik M. 2014. Exploring the energy performance of wood chips from Salix Viminalis- klon Tordis. Innovation in wo¬odworking industry and engineering design, Vol. 3, 2/2014 (6): 50-56. http://www.scjournal-inno.com/

Маринов К. 2013. Механизация на горскостопанските работи. Изд. къща ЛТУ, С., 500 с. ISBN: 978-954-332-106-3.

Маринов К. 2014. Експлоатационни характеристики на фрезови агрегати за почвоподготовка на невъзобновени горски площи. Управление и устойчиво развитие, 2014, № 6, vol. 49, с. 113-120. https://jmsd.bg/

Маринов К., Гочев, Ж., Лиесковски, М., Ференчик, М. 2014. Енергийни характеристики на дървесната биомаса на Евроамерикански хибридни тополи. Управление и устойчиво развитие, 2014, № 6, vol. 49, с. 103-112. https://jmsd.bg/

Marinov K., Jordanova V. 2015. Evaluation of technological opportunities of a forest milling unit for site preparation of afforestation. Innovation in woodworking industry and engineering design, Vol 4, 2/2015 (8): 18-29. https://forestry-ideas.info/

Marinov K. 2015. Analysis of the dewinging process on Scots pine seeds with small dimension dewinger. Innovation in woodworking industry and engineering design, Vol 1/2016(9): 82-92. https://forestry-ideas.info/

Jordanova V., **Marinov K.** 2015. Study of milling technology unit performance for site preparation of forest area for afforestation. Forestry Ideas, Vol. 21, № 2/2015(50): 335-346. ISSN 1314-3905; 2603-2996. (Web of Science,

CABI). https://forestry-ideas.info/

Маринов К., Стефанов К. 2015. Машини за растителна защита. Изд. "Авангард Прима", С., 178 с. ISBN: 978-619-160-419-7.

Marinov, K. 2016. Analysis of the dewinging process on Scots pine seeds with small dimension dewinger. Innovation in woodworking industry and engineering design, Vol 5, 1/2016 (9): 82-92. http://www.scjournal-inno.com/

Marinov, K., Jordanova, V. 2017. Comparative analysis of site preparation costs of poplar cultures establishment by various technological schemes. Journal of agricultural science and technology – B, Vol. 7, 2/2017: 125-138.DOI:10.17265/2161-6264/2017.02.006, ISSN: 2161-6264. http://www.davidpublisher.org/Home/Journal/JAST-B

Marinov, K., Jordanova, V. 2017. Technological research of mechanized site preparation for afforestation of forest lands. Innovation in woodworking industry and engineering design, Vol 6, 2/2017 (12): 31-39. http://www.scjournal-inno.com/

Marinov, K., Jordanova, V. 2017. Analysis of energetic indicators of forestry milling machines for site preparation. Innovation in woodworking industry and engineering design, Vol 6I, 2/2017 (12): 41-56. http://www.scjournal-inno.com/

Jordanova, V, **Marinov, K.** 2017. Fuel economy of forestry milling unit for site preparation for afforestation of poplar cultures. Management and sustainable development. Vol. 63, № 2/2017: 45-53.

Marinov, K. 2017. Energetic and power parameters of forestry tillers. Management and sustainable development. Vol. 63, № 2/2017: 83-91. https://jmsd.bg/

Маринов, К., Иванов Ив., Йорданова В., Пеев Д. 2017. Нова механизирана технология за създаване на тополови плантации в Северозападно държавно предприятие Враца. Управление и устойчиво развитие, бр.6, Vol. 67: 123-133. https://jmsd.bg/

Marinov K., Jordanova V. 2018. Technological speeds for soil preparation of forest area with special forestry tiller. Innovation in woodworking industry and engineering design, Vol VII, 1/7, 2018 (5): 33-43. http://www.scjournal-inno.com/

Marinov, K. 2018. Power Analysis of Forestry Cutters for Comminuting of Wood Waste in Poplar Clearings. In: Proceedings of The IX-th Scientific & Technical Conference "Inovations in Forest Industry and Engineering Design", INNO 2018, Vitosha Park Hotel Sofia, Sofia, 27-29. 09.2018: 103-119. ISSN 1314-0663.

Marinov, K., Stefanov, K, 2019. Експлоатационна производителност на горски фрезови храсторези за почистване на тополови сечища. Наука за гората. Vol. 55, №1: 91-111. ISSN: 0861-007X. (CABI, Web of Science). https://naukazagorata.wordpress.com.

Стефанов, К., **К. Маринов,** Д. Пеев, 2019. Експлоатационно изследване на машина за товарене на дървесина. Наука за гората, Vol. 55, № 1: 113-122. ISSN 0861-007X. (CABI, Web of Science). https://naukazagorata.wordpress.com/

Marinov, K., 2019. Power Analysis of Forestry Cutters for Comminuting of Wood Waste in Poplar Clearings, Part 1: Energy Intensity. Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, Vol. 8, №1/2019(15): 66-77. ISSN 1314-6149; e-ISSN 2367-6663. (CABI, Web of Science). http://www.scjournal-inno.com/

Marinov, K., 2019. Power Analysis of Forestry Cutters for Comminuting of Wood Waste in Poplar Clearings, Part 2: Power Parameters. Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, Vol. 8, №1/2019(15): 78-83. ISSN 1314-6149; e-ISSN 2367-6663. (CABI, Web of Science). http://www.scjournal-inno.com/

Marinov, K., Kostov, K., 2019. Quality Analysis of the Soil Preparation by Forestry Tillers. Collection Scientific Works of 28-th International Conference „Management and Quality" for Students and Young Scientists' 2019, 10÷11 May 2019, Trakia University – Stara Zagora, FTT-Yambol: 43-52. ISSN 2603-4395. (НАЦИД). https://sskb.org

Маринов, К., 2019. Технико-икономически показатели на горските фрези за почвоподготовка за създаване на интензивни тополови култури. Управление и устойчиво развитие, Vol. 79, № 6/2019: 73-81. ISSN 1311-4506. (ВИНИТИ, НАЦИД). http://oldweb.ltu.bg/jmsd/index_bg.html./ https://jmsd.bg/

Маринов, К., 2019. Анализ на кинематичните и динамичните параметри на палцевите обезкрилители за добив на семена. Управление и устойчиво развитие, Vol. 79, №6: 89-93. ISSN 1311-4506. (ВИНИТИ, НАЦИД). http://oldweb.ltu.bg. https://jmsd.bg/,

Маринов, К., 2019. Изследване на горски фрези за почвоподготовка за създаване на тополови култури. Изд. „Интел Ентранс", София, 337 с. Монография. ISBN 978-619-7554-03-8. (Национален регистър на издаваните книги в България – НБКМ, COBISS). http://www.booksinprint.bg/Publication.

Маринов, К. 2021. Механизация на горскостопанските работи. 2-ро доп. и прераб. изд., Изд. „Интел Ентранс", София, 398 с. ISBN 978-619-7554-82-3. (COBISS.BG-ID-50197512). https://plus.bg.cobiss.net/; http://www.booksinprint.bg/

Маринов, К., 2021. Изследване експлоатационните характеристики на горски фрези за раздробяване на пънове в тополови сечища. Наука за гората. /Study on the operating characteristics of forestry milling machines for grinding stumps in poplar clearings, Forest Science, Sofia, Vol. 57, № 1: 103-118. ISSN 0861-007X. (Web of Science). https://naukazagorata.wordpress.com/

Marinov, K. 2021. A theoretical analysis of forestry and wood processing machines with screw devices. International Journal - Wood Science, Design & Technology, Vol.10, №1 (2021): 8-13. ISSN 1857-8381, ISSN 1857-9140 (online). (Indexed in EBSCO) http://www.fdtme.ukim.edu.mk/en/wood_journal/current.html. UDC 674.

Маринов, К., М. Иванов. 2022. Оптимизация на работните режими на семечистачна машина за добив на семена в горски разсадник „Локорско". Управление и устойчиво развитие, Vol. 97, № 6: 73-85. ISSN 1311-4506. (ВИНИТИ, НАЦИД). https://jmsd.bg/pages/en/97.html

Peev, D., Georgiev, D., **Marinov, K.**, 2022. Exploitation research of a cable skidder TAF 690 PE for timber skidding in the Western Stara Planina. Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, Vol. 11, № 2: 61-69. ISSN 1314-6149; e-ISSN 2367-6663. **(Web of Science, CABI**). https://www.scjournal-inno.com/en/article-416.htm

Marinov, K., Ivanov, M., Peev, D., 2022. Technological research of pneumo-separator for forest seeds extraction. Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, Vol. 11, № 2: 70-81. ISSN 1314-6149; e-ISSN 2367-6663. **(Web of Science, CABI**). https://www.scjournal-inno.com/en/article-416.htm

Marinov, K., Kostov, K., 2022. Exploitation research on forestry milling machines for soil preparation at the territory of Shumen North-East State Forestry. Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, Vol.

11, № 2: 82-95. ISSN 1314-6149; e-ISSN 2367-6663. **(Web of Science, CABI**). https://www.scjournal-inno.com/en/article-416.htm.

Marinov, K., Kostov, K., Peev, D. 2023. Operational properties of forestry mulchers for cleaning field protection forest belts after sanitary cuttings. Silva Balcanica, 24(2): 59-81. DOI: 10.3897/silvabalcanica.24.e109161. ISSN 1311-8706 **(Web of Science, CABI**). https://silvabalcanica.pensoft.net/article/109161/

Georgiev, D., Peev, D., **Marinov, K**. 2024. Determining the fuel consumption of a cable skidder TAF 690 PE for timber skidding in Western Stara Planina. Forest science, Vol. 60, Special issue, 2024: 79-84. (**CABI, Web of Science**). https://naukazagorata.wordpress.com/

Marinov, K., Peev, D. 2024. Models for determining the operating costs of self-propelled forestry rotary tillers for soil preparation of poplar plantations establishment. Forest Science, Vol. 60, Special Issue, 2024: 225-245. (**CABI, Web of Science**). https://naukazagorata.wordpress.com/.

Marinov, K., Peev, D. 2024. Regression models for determining the operating costs of forestry milling machines for complete soil preparation for reforestation of poplar clearings. Innovations in Woodworking Industry and Engineering Design, Vol. 13, № 1: 61-68. ISSN 1314-6149; e-ISSN 2367-6663. **(Web of Science, CABI**). https://www.scjournal-inno.com/en/article-449.htm.

Marinov, K., Peev, D., Kostov, K. 2025. Operational assessment of the FAE SSM/HP 250 forestry tiller for soil preparation in the establishment of field protection forest belts. Forestry Ideas, 2025, Vol. 31, № Special Issue 1 (70): 106-120. ISSN 1314-3905; 2603-2996. (SCOPUS, Web of Science, CABI)**.** https://forestry-ideas.info/.