

**СПИСЪК**  
**на научната продукция на гл.ас. д-р Ивайло Иванов Марков**  
**Институт за гората – БАН**

**I. ПУБЛИКАЦИИ, СВЪРЗАНИ С ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР” (ИЗВЪН КОРКУРСА)**

1. Gluschkov, S., **Markoff, I.**, Djambasova, M. 2005. Zugtiereinsatz in der Holzernte in Bulgarien - Betriebswirtschaftliche, oekologische und soziale Aspekte. Наука за гората, 1, 2005, 73-83.
2. **Markoff, I.**, Gluschkov, S., Trichkov, L. 2005. An Index Method for Estimating of Harvesting Costs. Silva Balcanica, 6, 1, 2005, 83-97 (SJR:0.1).
3. Dinev, D., Tassev, G., **Markoff, I.** 2006. Complex criteria for selection of tractors and technologies in forestry. In: FORMEC 06, 39 th International Symposium on Forestry Mechanization, 24-28 September, Sofia, Bulgaria, 2006, 239-241.
4. **Markoff, I.**, Neruda, J., Klugmann, K., Gluschkov, S. 2006. Vergleich der Leistungsnormen der Holzernte. In: FORMEC 06, 39 th International Symposium on Forestry Mechanization, 24-28 September, Sofia, Bulgaria, 2006, 155-161.
5. Tassev, G., Gluschkov, S., **Markoff, I.** 2006. A Study of the Prices Dynamics Influence on the Policy of Machinery Fleet's Renovation.. In: FORMEC 06, 39 th International Symposium on Forestry Mechanization, 24-28 September, Sofia, Bulgaria, 2006, 247-249.
6. Василев, Здр., Джамбазова, М., **Марков, И.**, Глушков, С. 2007. Проучване на практическия опит по прилагането на тарифни такси за дървесина на корен в България. Наука за гората, 2, 2007, 97-127.
7. **Марков, И.**, Георгиева, Д., Глушков, С. 2008. Нови моменти при разценките в дърводобива. Управление и устойчиво развитие, 16, 2008, 83-91
8. **Марков, И.**, Глушков, С. 2008. Методи за определяне на цените на корен. Управление и устойчиво развитие, 16, ЛТУ, 2008, 135-142.
9. Gluschkov, S., Trichkov, L., **Markoff, I.**, Kitanova, S. 2009. Investigation of the contemporary status for production and usage of wood biomass for energy aims in Bulgaria. FORMEC 09, June 21-24, Kosteletz n. C.I./ Prague-Czech Republic, 2009, 153-159.
10. **Markoff, I.**, Gluschkov, S., Trichkov, L., Kunev, St. 2009. Classification of Timber Land and Stumpage Prices. FORMEC 09, June 21-24, Kosteletz n. C.I./ Prague-Czech Republic, 2009, ISBN:978-80-213-1939-4, 293-306.
11. **Марков, И.** 2017. Нормиране и планиране на дърводобива. – Автореферат на дисертация за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“, Институт за гората, София, 52 стр.

## II. ПУБЛИКАЦИИ, ПРЕДСТАВЕНИ ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА ЗА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ”

### 2.1. Монографични издания

1. Субев, Хр., Кумчев, Ив., Стоименов С., **Марков И.** 1992. Динамика на горския фонд в Република България за периода 1960-1990 г. (коментирани сборник с данни). ДФ „Агрореспект“ – София 1992 г., 301 стр.
2. **Марков, И.**, Глушков, С. 2008. Норми и разценки в дърводобива. Авангард Прима, София 2008 г., 153 стр.
3. **Марков, И.**, Глушков, С. 2010. Сборник технически норми на дърводобива. Авангард Прима, 2010 г., 320 стр.
4. Раев, И., Желев, П., Грозева, М., **Марков, И.**, Величков, И., Жиянски, М., Георгиев, Г., Митева, С., Александров, В. 2011. Програма от мерки за адаптиране на горите в Р. България и смекчаване на негативното влияние на климатичните промени върху тях. София 2011 г., 212 стр.
5. **Markoff, I.**, Popov, G., Pyttel, P.. the chapter Bulgaria. Niculescu, V.N., Bartlett, D., Buckley, P., Rossney, D., Pyttel, P., Unrau, A. 2017. National Perspectives on Coppice from 35 Eurocoppice Member Counties. COST Action FP1301 Reports., Freiburg, Germany: Albert Ludwig University in Freiburg, 2017, ISBN:978-3-9817340-1-0, 4, 12-15.

### 2.2. Публикации в списания, индексирани с импакт фактор/SJR

6. **Markoff, I.**, Mihov, I., Stankova, T. 2006. Approximation of the equal-stocking curves of the Stand Density Control Diagrams. *Silva Balcanica*, 7, 1, 2006, 103-108 (SJR: 0.1).
7. Spinelli, R., Gluschkov, S., **Markoff, I.** 2014. Managing chipper knife wear to increase chip quality and reduce chipping cost. *Biomass and Bioenergy*, 62, Elsevier, 2014, 117-122 (SJR: 1.58).
8. Gluschkov, S., E. Findeisen, **I. Markoff**. 2014. Education of forest workers in Bulgaria. *Silva Balcanica*, 15(1)2014, 20-29. (SJR: 0.126).
9. **Markoff, I.** Wood extraction machines and animals. 2018. - A discussion of time consumption models. *Silva Balcanica*. 2018 (in press) (SJR: 0.126).

### 2.3. Публикации в международни научни списания без импакт фактор

10. Gluschkov, S., **Markoff, I.**, Findeisen, E. 2007. Forstwirtschaft in Bulgarien unter besonderer Berücksichtigung der Holzernte. *Forst und Holz*, 2, 2007, 36-40.
11. **Markoff, I.**, Gluschkov, S., Dvořák, J. 2008. Forest mechanization in Bulgaria.. *Lesnicka Prace*, 3, 2008, 29-32.
12. Obretenov, A., Georgiev, G., **Markoff, I.** 2013. Der Steinmarder (*Martes foina*) in der Nähe menschlicher Siedlungen in Bulgarien. *Beiträge zur Jagd- und Wildforschung*, 38, 2013, 151-156.
13. Obretenov, A., Georgiev, G., **Markoff, I.**, Georgiev, V. 2014. Der Wolf (*Canis lupus L.*) in Bulgarien. *Beiträge zur Jagd- und Wildforschung*, 39, 2014, 201-214.
14. Yaneva, R., Zhiyanski, M., **Markoff, I.**, Sokolovska, M., Nedkov S. 2018. Assessment and mapping the dynamics of soil properties in selected forest stands from the region of Central Balkan National park in the context of ecosystem services. *One ecosystem*, 3, Pensoft Publishers, 2018, DOI:doi: 10.3897/oneeco.3.e23156.

#### 2.4. Публикации в български реферирани научни списания

15. Михов, И., Цаков, Хр., **Марков, И.** 1999. Определяне на участието по дървесни видове и пълнотата в смесени насаждения. Наука за гората, 1-3, 1999, 43-52.
16. **Марков, И.**, Василев, Здр., Михов, И. 2004. Прогнозиране развитието на пълнотата на горските насаждения. Наука за гората, 1, 2004, 31-54.
17. **Марков, И.**, Михов, И. 2007. Натуралните показатели на професор Духовников. Наука за гората, 4, 2007, 59-86.
18. Dvořák, J., Gluschkov, S., **Markoff, I.** 2007. Performance of the small tracked Harvesters in spruce stands. Наука за гората, 3, 2007, 77-85.
19. Глушков, С., Тричков, Л., **Марков, И.**, Глушкова, М. 2008. Използване на биомасата за отопление на обществени сгради в България – първи стъпки. Наука за гората, 2, 2008, ISSN:0861-007X, 65-75.
20. **Марков, И.** 2009. Вариране на стъблената образуваща и някои способности за третирането му. Наука за гората, 1, 2009, 87-116.
21. **Марков, И.**, Михов, И. 2009. Моделиране на растежа по височина с линейни фамилии от криви. Наука за гората, 2009, 83-102.
22. Глушков, С., **Марков, И.**, Глушкова, М. 2010. Техника и технология за попартиден добив на семена в районната семедобивна станция в Разлог. Наука за гората, 2, 2010, ISSN:0861-007X, 85-99.
23. Глушков, С., **Марков, И.**, Глушкова, М.. Изследване процеса на послойно сушене на шишарки от иглолистни дървесни видове. Наука за гората, 3, 2010, ISSN:0861-007X, 53-63.
24. Глушков, С., Спинели, Р., **Марков, И.**, Маганьоти, Н., Стоянов, Ст., Чакъров, В., Маджов, Св. 2015. Изследване процеса на промишлен добив на енергийни трески със секачна машина Viber – 70. Наука за гората бр. 1/2015г., 1/2015, на БАН "Проф. Марин Дринов", 2015, ISSN:0861-007X, 107-127.
25. Глушков, С., Спинели, Р., **Марков, И.**, Маганьоти, Н., Стоянов Ст., Чакъров, В., Маджов, Св. 2015. Изследване производителността на роторна секачна машина Viber-70 при преработка на отпадъци от дървопреработването и мебелостроенето. Наука за гората бр. 2/2015г., 2/2015, на БАН "проф. Марин Дринов", 2015, ISSN:0861-007X, 89-105.
26. **Марков, И.**, Карамфилов, К. 2016. Предварителен разчет на параметрите на една национална инвентаризация на горите в България. Наука за гората, 52, 1-2, 2016, ISSN:0861-007X, 83-102.
27. Додев, Й., **Марков, И.**, Попов, Г., Устабашиев, Ф. 2017. Растеж и производителност на горите от източен габър (*Carpinus orientalis* Mill.) в Етрополска Стара планина. сп. Наука за гората, 1, 2017, ISSN:0861-007X, 17-38.

#### 2.5. Публикации в пълен текст в сборници на международни конференции с редактор и издателство

28. Обретенов, А., **Марков, И.**, Колев, Вл. 1998. Оптимизиране на дивечовите популации. Юбилейна научна конференция с международно участие "70 години Институт за гората", 6-7 октомври 1998, София, 1998, 429-435.
29. Михов, И., **Марков, И.** 1998. Моделиране на формата на стъблата. Юбилейна научна конференция с международноучастие "70 години Институт за гората", 6-7 октомври 1998, София, 1998, 295-300.
30. Михов, И., Василев, Здр., **Марков, И.** 1998. Един нелинеен модел на растежа. Юбилейна научна конференция с международноучастие "70 години Институт за гората", 6-7 октомври 1998, София, 1998, 313-318.

31. Попов, Г., **Марков, И.**, Георгиева, Д. 2005. Състояние и перспективи за стопанисване на горите на територията на РУГ – Бургас по критерии за устойчиво развитие. Управление и устойчиво развитие, 2005, 184-188.
32. Димитров, Е., **Марков, И.** 2005 Номографичен способ за определяне обема на различни по възраст растящи бялборови дървета. Управление и устойчиво развитие, 1-2, 12, 2005, 243-249.
33. Стоянова, Н., Петрин, Р., Жиянски, М., **Марков, И.** 2006. Възстановяване на горите и възможности за подобряване на някои техни екологични функции. Управление и устойчиво развитие, 1-2, 14, 2006, 265-268.
34. Димитров, Е., **Марков, И.**, Петрин, Р. 2006. Опростен способ за определяне на коефициента на пълнодървесност на растящи зрели бялборови дървета. Управление и устойчиво развитие, 14, 2006, 284-286.
35. Yovkov Y., K. Kolev, S. Gluschkov, I. Markoff 2006. Investigation of the factors influencing the market of broadleaved wood in Bulgaria. FORMEC 2006, 24-28 September, Sofia, Bulgaria, 48-56.
36. Димитров, Е., **Марков, И.** 2007. Използуване на регресионни модели за определяне видовите числа на зрели елови дървета. Управление и устойчиво развитие, 1/2007 (16). 180-184.
37. **Markoff, I.**, Findesisen, E., Gluschkov, S., Dvorak, J. Full-mechanized harvesting in Bulgaria – the outlines of an upcoming market. In: Austro 2007/ FORMEC 07 Meeting the Needs of Tomorrows Forests: New Developments in Forest Engineering, Oktober, 7th-11th 2007, Vienna and Heiligenkreuz, Austria. 2007, 1-8.
38. Gluschkov, S., **Markoff, I.** 2007. Implementation of caterpillar tractors in Bulgaria. In: Austro 2007/ FORMEC 07 Meeting the Needs of Tomorrows Forests: New Developments in Forest Engineering, Oktober, 7-11 2007, Vienna and Heiligenkreuz, Austria., 2007, 1-4.
39. Obretenov, A., I. Markoff, 1998. Das Damwild (Dama Dama L) in Bulgarien. . THE FALLOW DEER DAMA DAMA L Zielonka, 29-30 wrzesznia 1998, 27-32.
40. Димитров, Е., Александров, А., **Марков, И.**, Петров, С. 2008. Аналитико-номографичен метод за определяне на видовите числа на зрели елови стъбла. Управление и устойчиво развитие, 2008, 99-102.
41. Gluschkov, S., Trichkov, L., **Markoff, I.** Dzhambazova, M. 2008. Usage of biomass for house heating in Bulgaria - past and present. International Scientific Conference in Prague, Fakulta lesnicka a drevarska, 18-20 06. 2008, 2008, 33-43.
42. Findeisen, E., **Markoff, I.**, Gluschkov, S. 2008. Fully mechanized logging in Bulgaria - first steps and prospects. FORMEC - 08, 41 International Symposium in Schmallenberg, Germany, 02-05 June 2008, Deutschland, 2008, ISBN:978-3-9811335-2-3, 173-178.
43. Gluschkov, S., Findeisen, E., **Markoff, I.** 2011. Education of forest workers in Bulgaria - Ausbildung von Waldarbeitern in Bulgarien. 44th International Symposium on Forestry Mechanisation FORMEC 2011, Graz, Austria, 9-13 October 2011, 2011, 1-13.
44. Димитров, Е., Тончев, Т., Порязов, Я., Добричов, И., **Марков, И.** 2012 Проучване на връзката на текущия масов прираст в зависимост от средната височина при белия бор.. Управление и устойчиво развитие, 3, 2012, 60-65.
45. Димитров, Е., Порязов, Я., Тончев, Т., Добричов, И., **Марков, И.** 2012. Сравнителни проучвания за варирането на пет- и десетгодишния радиален прираст при белия бор. Управление и устойчиво развитие, 3, 2012, 38-42.
46. Димитров, Е., Петров, С., Порязов, Я., Добричов, И., **Марков, И.**, Тончев, Т. 2012. Еднофакторна връзка между относителната величина на текущия масов

- прираст и радиалния прираст на естествени белборови насаждения.. Управление и устойчиво развитие, 3, 2012, 55-59.
47. Димитров, Е., Петров, С., Порязов, Я., Добричов, И., Тончев, Т., **Марков, И.** 2012. Използуване на многофакторния регресионен анализ за определяне на процента на текущия масов прираст на белборовите дендроценози. Управление и устойчиво развитие, 3, 2012, 60-65.
  48. Попов, Г., Костов, Г., **Марков, И.**, Георгиева, Д., Борисов, М., Додев, Й. 2014. Залесяванията в България и настоящите проблеми на иглолистните култури. Сборник научни публикации на Института за гората по повод 145 години Българска академия на науките, 2014, ISBN:978-954-91423-8-9, 7-15.
  49. Маджов Св., Глушков С., **Марков И.** 2014. Оценка състоянието на горско – пътната мрежа в България. Сборник доклади Международна научна конференция "75 години Институт за гората при БАН" 1 - 5 Октомври 2003г. София, 2014, ISBN:978-954-91423-8-9, 274-280.
  50. Попов, Г., Костов, Г., **Марков, И.**, Георгиева, Д., Борисов, М., Додев, Й. 2015. Оценка на продуктивността и устойчивото развитие на иглолистни насаждения създадени извън естествения им ареал. Управление и устойчиво развитие, 6, 2015, ISSN:1311-4506, 37-43.
  51. Карамфилов, К., **Марков, И.** 2015. Вариация на таксационните параметри в границите на подотдела. Управление и устойчиво развитие, 2015 г., Том 6, стр. 75-80. ИК на ЛТУ. Печатница “Мулти принт”ООД, София.
  52. **Марков, И.**, В. Колев, 1998. Математически основи на оценката на горите. Юбилейна научна конференция с международно участие “70 години Институт за гората”, 6-7 октомври 1998, София, 1998, 367-374.
  53. Obretenov, A., **I. Markov**, W. Uloth, 2008. Zur Fragmentierung der Großwildbiotope in Bulgarien. . Beiträge zur Jagd- und Wildforschung, 33, 2008, 117-126.
  54. Obretenov, A., **I. Markov**, 2011. Ermittlung der Abschussquote für Braunbären (*Ursus arctos* L) in Bulgarien. . Beiträge zur Jagd- und Wildforschung, 36, 2011, 49-62.
  55. Obretenov, A., J. Rusev, **I. Markoff**, 2001. Ermittlung eines tragbaren Raubwildbestands in Bulgarien. . Beiträge zur Jagd- und Wildforschung, 26, 2001, 1-7.

21.06.2018 г.  
гр. София

Подпис:  
/гл. ас. д-р. И. Марков/