

СПИСЪК

на научната продукция на гл. ас. д-р Ивайло Величков Величков

Институт за гората – БАН

I. ПУБЛИКАЦИИ, СВЪРЗАНИ С ПОЛУЧАВАНЕТО НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР“ (ИЗВЪН КОНКУРСА)

1. Величков, И., Попов Г. 2003. Възобновителни процеси в буково-иглолистните гори на Осоговската планина. Наука за гората, кн. 4, 2003, 3-15. ISSN 0861-007X.
2. Величков, И., Попов Г. 2003. Състояние на смесените буково-иглолистни гори в Осоговската планина. Международна научна конференция – 75 години Институт за гората при БАН. Сборник научни доклади – том 1: 155-165. ISBN 954-90896-6-5.
3. Попов, Г., Величков И., Филипович Л. 2004. Възможности за устойчиво стопанисване на черния бор *Pinus nigra* Arn./ в района на Осоговската планина. Управление и устойчиво развитие, 1-2/2004 (10), ЛТУ – София, 155-158. ISSN 1311-4506.
4. Велизарова, Е., Величков И., 2005. Характеристика на почвите в букови екосистеми от района на Осоговска планина. Наука за гората, кн. 2, 2005, 45-57. ISSN 0861-007X.
5. Филипович, Л., Г. Попов, И. Величков. 2006. Промени на горската растителност в Осоговска планина през последните 5 хилядолетия. Наука за гората, кн. 3, 2006, 5-12. ISSN 0861-007X.
6. Величков, И. 2003. Сукцесионни процеси в естествените смесени буково-иглолистни гори на Осоговска планина. ИГ – БАН, Автореферат, 37стр.

II. ПУБЛИКАЦИИ, ПРЕДСТАВЕНИ ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА ЗА АКАДЕМИЧНАТА ДЪЛЖНОСТ „ДОЦЕНТ“

2.1. Монографични издания

1. Раев, И., П. Желев, М. Грозева, И. Марков, И. **Величков**, М. Жиянски, Г. Георгиев, С. Митева, В. Александров. 2011. Програма от мерки за адаптиране на горите в Република България и смекчаване на негативното влияние на климатичните промени върху тях. Изпълнителна агенция по горите при МЗХ, София, 212 с.
2. Raftoyannis Y., Bredemeier M., Buozyte R., Lamersdorf N., Mavrogiakoumos A., Oddsdóttir E. and **Velichkov** V. 2011. Afforestation Strategies with Respect to Forest – Water Interactions. In: Bredemeier M, S Cohen, D Godbold, E Lode, V Pichler, P Schleppei (eds.). Forest Management and the Water Cycle: An Ecosystem-Based Approach. Springer, Ecological Studies. 225-245. ISSN 0070-8356.
3. Lexer M J, M Bobinac, S Dekanic, T Dubravac, G Georgiev. M Georgieva, E Hochbichler, G Ivanov, D Jovic, E Kastner, S Krajter, L Nestorovski, B Nikolov, B Stajic, A Teischinger, P Trajkov, H Vacik, I **Velichkov**, B Wolfslehenr, T Zlatanov. 2009. CForSEE: Multifunctional Management of Coppice Forests. - In: Macháčová J, K Rohsmann (eds.) Scientific results of the SEE-ERA.NET Pilot Joint Call. Centre for Social Innovation (ZSI), Vienna, 49–56. ISBN 978-3-200-01567-8.

2.2. Издадени книги

4. Малинов, И., В. Крумов, Н. Динев, П. Божинова, Е. Филчева, Н. Колев, Д. Николова, И. Вълчовски, Г. Попов, И. Ц. Маринов, Й. Станчева, И. **Величков**, Ц. Ценов, С. Лазаров. 2007. Устойчиво управление на земите. София, Минерва, 159 с. ISBN: 978-954-8702-07-2.

2.3. Брошури

5. **Величков**, Ив., Цв. Златанов, Б. Николов, М. Георгиева, Г. Хинков (съст.). 2011. Състояние и перспективи на популацията от обикновен кестен (*Castanea sativa* Mill.) в Беласица: адаптация към климатичните промени; поддържане на биологичното разнообразие и устойчиво стопанисване на екосистемите. Институт за гората при БАН, София, 32 стр. ISBN 987-954-91423-7-2.

2.4. Публикации в списания, индексирани с импакт фактор

6. Zlatanov T, I **Velichkov**, M Lexer, T Dubravac. 2010. Regeneration dynamics in aging black pine (*Pinus nigra* Arn.) plantations on the south slopes of the Middle Balkan Range in Bulgaria. *New forests* 40: 289–303, DOI: 10.1007/s11056-010-9200-5. ISSN: 0169-4286.
7. Zlatanov T, I **Velichkov**, G Hinkov, M Georgieva, O Eggertsson, S Hreidarsson, M Zlatanova, G Georgiev. 2012. Site index curves for European Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Belasitsa mountain. *Šumarski list* 3–4 (CXXXVI), 153–159. ISSN: 0373-1332.
8. Tonkov S, I **Velichkov**, G Popov, G Possnert, T Zlatanov, G Hinkov. 2012. On the Holocene history of sweet chestnut forests in Belasitsa mountain, Southwestern Bulgaria. *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*, 65 (11): 1549–1554. ISSN: 1310-1331.
9. Groen T, H Fanta, G Hinkov, I **Velichkov**, I Duren, T Zlatanov. 2012. Tree line change detection using historical hexagon mapping camera imagery and Google Earth data. *GISci Remote Sens* 49 (6): 933–943. DOI: 10.2747/1548-1603.49.6.933. ISSN: 1548-1603.
10. Zlatanov T, P Schleppei, I **Velichkov**, G Hinkov, M Georgieva, O Eggertsson, M Zlatanova, H Vacik. 2013. Structural diversity of abandoned chestnut (*Castanea sativa* Mill.) dominated forests: Implications for forest management. *For Ecol Manage* 291: 326–335. DOI: 10.1016/j.foreco.2012.11.015. ISSN: 0378-1127.
11. Eastaugh C, A Kangur, H Korjus, A Kiviste, T Zlatanov, I Velichkov, B Srdjevic, B Srdjevic, H Hasenauer. 2013. Scaling Issues and Constraints in Modelling of Forest Ecosystems: a Review with Special Focus on User Needs. *BALT FOR* 19 (2): 316–330. ISSN: 2029–9230.
12. Lusini I, I **Velichkov**, P Pollegioni, F Chiocchini, G Hinkov, T Zlatanov, M Cherubini, C Mattioni. 2014. Estimating the genetic diversity and spatial structure of Bulgarian *Castanea sativa* populations by SSRs: implications for conservation. *Conserv Genet* 15, 2014, 283–293, DOI: 10.1007/s10592-013-0537-0, ISSN: 1566–0621.
13. Zlatanov T, **Velichkov** I, Georgieva M, Hinkov G, Zlatanova M, Gogusev G, Eastaugh CS. 2015. Does management improve the state of chestnut (*Castanea sativa* L.) on Belasitsa Mountain, southwest Bulgaria? *iForest – Biogeosciences and Forestry*, e1-e6, doi: 10.3832/ifer1420-008, ISSN: 1971-7458.

2.5. Публикации в международни научни списания без импакт фактор

14. Zlatanova, D., I. **Velichkov**, E. Velichkova. 2005. Ecological and economical characteristics of Ossogovo state game breeding in Bulgaria. Journal of Balkan ecology, vol. 8, № 2, ISBN ISSN 1311-0527.
15. **Velichkov**, I., T. Zlatanov, G. Popov. 2007. Response of the native deciduous tree vegetation in “Byala reka” state forest (Eastern Balkan Range) to clear cutting and reforestation with conifers. Silva Balcanica, 8 (1)/2007, 5–15. ISSN 1311-8706.
16. **Velichkov**, I. 2007. Reproduction damages after different timber-harvesting techniques in shelterwood method in Osogovo mountain, Southwest Bulgaria. Silva Balcanica, 8(1)/2007, 25–31. ISSN 1311-8706.
17. **Velichkov**, I., T. Zlatanov, G. Hinkov. 2009. Stakeholder analysis for coppice forestry in Bulgaria. Ann. For. Res. 52: 183-190. ISSN 1844-8135.
18. Stajic B., T. Zlatanov, I. **Velichkov**, T. Dubravac, P. Trajkov. 2009. Past and recent coppice forests management in some regions of South-Eastern Europe. Silva Balcanica, 10 (1), 9–19. ISSN 1311-8706.
19. Wolfslehner, B., S. Krajter, D. Jovic, L. Nestorovski, I. **Velichkov**. 2009. Framing stakeholder and policy issues for coppice forestry in selected central and South-Eastern European countries. Silva Balcanica, 10 (1), 21–34. ISSN 1311-8706.
20. **Velichkov** I., G. Hinkov, T. Zlatanov, M. Zlatanova, H. Hristova. 2010. Area distribution dynamics of Castanea sativa forests on the northern slopes of Belasitsa Mountain. Silva Balcanica, 11 (2): 21–26. ISSN: 1311 – 8706.
21. Velizarova, E., I. **Velichkov**, V. Doichinova and I. Atanassova. 2013. Exchangeable properties of forest soils under beech ecosystems in Central Balkan and Osogovo. Bulg. J. Agric. Sci., 19: 940-946. ISSN: 1310-0351.
22. **Velichkov** I, B. Srdjevic, M. Lakicevic. 2014. An Example of AHP Application in Forestry. In: Zlatic, M., S. Kostadinov (eds.). Advances in GeoEcology 43 - Challenges: Sustainable Land Management – Climate Change, 243-249, ISBN 978-3-923381-61-6.

2.6. Публикации в български реферирани научни списания

23. **Величков**, И., Г. Попов, Ц. Ценов, М. Борисов, С. Лазаров. 2007. Анализ на горите за реконструкция в България и възможности за тяхното устойчиво управление. Управление и устойчиво развитие, 1/2007 (16), ЛТУ – София, 108-124. ISSN 1311-4506.
24. Величкова, Е., Л. Тричков, И. **Величков**. 2007. Ресурси, добив и потребление на иглолистна технологична дървесина в България. Управление и устойчиво развитие, 1/2007 (16), ЛТУ – София, 50-59. ISSN 1311-4506.

25. **Величков**, И., Е. Крижан-Величкова, Ц. Ценов. 2008. Възможности за производство на висококачествени сортименти дървесина в Родопите. Управление и устойчиво развитие, 1/2008 (19), ЛТУ – София, 68-77. ISSN 1311-4506.
26. Златанов Ц, Г Гогушев, М Георгиева, Г Хинков, И **Величков**. 2012. Състояние на кестена (*Castanea sativa* Mill.) в смесени широколистни млади яци в Беласица. Наука за гората, 1/2: 23–36. ISSN 0861-007X.
27. **Величков**, И., Г. Хинков, С. Тонков, Г. Гогушев, Ц. Златанов. Произход и стопанисване на обикновения кестен (*Castanea sativa* Mill.) в Беласица (обзор). Наука за гората, 1/2, 2014, 7–22. ISSN: 0861–007X.

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

28. Villani F, Mattioni C, Martin M A, Martin L M, Cherubini M, Lusini I, Pollegioni P, Chiocchini F, Beritognolo I, **Velichkov** I, Paule L. 2014. Integration of different approaches to explore genetic and adaptive variation of *Castanea sativa* Mill.: perspectives for gene conservation. Acta Hort. (ISHS) 1043:91-98. ISSN 0567-7572.

2.8. Публикации в пълен текст в сборници на национални конференции с редактор и издателство

29. Попов, Г., И. **Величков**, Ц. Ценов, С. Лазаров, М. Борисов, Г. Гогушев, 2007. Оценка на реконструкцията на горите в България и перспективи за тяхното стопанисване. Доклади на Национално съвещание по проблемите на реконструкцията на горски насаждения, МЗГ – НУГ, 5-20. ISBN 978-954-9557-01-5.
30. **Величков**, И., Г. Попов, Г. Хинков, Ц. Златанов. 2009. Ресурси, проблеми и възможности за стопанисване на буковите гори в Родопите. Доклади от Национална научно-практическа конференция по стопанисването на буковите гори. Обща редакция: проф. Г. Рафаилов. ДАГ и ЛТУ, УОГС “Петрохан”, Бързия, 16–17.06.2009 г., “РУТА–ХБ”, 87–100. ISBN 978-954-9557-09-1.

2.8. Публикувани абстракти на участие с доклади или постери на международни форуми

31. Zlatanov, Tz., I. **Velichkov**, G. Hinkov, M. Georgieva, O. Eggertsson, S. Hreidarsson, M. Zlatanova, H. Vacik. 2011. Structural diversity of European chestnut (*Castanea sativa* Mill.) population on the Northern slopes of Belasitsa Mountain, Southwest Bulgaria: Implication to management regime alteration. In: Book of abstracts: International Conference „Managed Forests in Future Landscapes - Implications for Water and Carbon Cycles“, Santiago de Compostela, Spain, 8-11 May 2011. Book of abstracts, p. 154.

..... 2016г.

Подпис:

/гл. ас. д-р И. Величков/