

СПИСЪК

на научни публикации и доклади
на гл.ас. д-р Петър Велев

I. Научни публикации и доклади по темата на дисертацията:

A. Научни публикации и патенти:

1. Natov M., **P. Veleв**, Suspension copolymerization of unsaturated resins with styrene and acrylonitrile, *Macromolecular chemistry and physics*, 201,(12), p.1244-49, 2000.
2. **П. Велев**, М.Натов, Ст.Василева, “Нови дървесно-полимерни пресови материали.”, “75 години висше лесотехническо образование”, Юбилеен сборник научни доклади, секция Горска промишленост, София 2000, с. 72-77
3. **Велев П.**, М Натов, Ст.Василева, Някои възможности за намаляване на емисията от свободен формалдехид при плочите от дървесни частици, *ЮНС “80 г-ни от балканската война”*, В.Търново, Сб. научни трудове, кн. 26, 1993, стр,30-35.
4. Натов М., Ст.Василева, **П. Велев**, Върху една възможност за намаляване на свободния формалдехид в плочите от дървесни частици, “*Химия и индустрия*” - приета за печат – Изх. №III-1/23.01.1995
5. Натов М., Ст.Василева, **П. Велев**, Л. Абуд, Патент на РБ, Състав за плочи от дървесни частици”, Заяв. No50612, издаден на 18.03.1994 год.
6. **P. Veleв**, M. Natov, S. Kovatcheva, (2001) Wood-Polymeric pressed materials based on colloid unsaturated polyester resins, XV th International Symposium Adhesives in Woodworking Industry, Zvolen, 5-7 September, p. 158-160.

Б. Доклади на научни конференции и симпозиуми

7. Натов М. Ст.Василева, **П. Велев**, Производство на дървесни полочи от лепен паздер, “Межд.симпозиум, Дървесина и композиционни материали в строителстве”, Одеса, 15-16 сент., 1992
8. **П. Велев**, М Натов., Ст.Василева, Нови дървесно-полимерни пресови материали, IX Национален симпозиум “Полимери 93”, Сборник резюмета, с.99
9. Натов М., **П. Велев**, XII Национален симпозиум “Полимери ‘96”, София, 16-18 октомври 1996, Сборник резюмета, с.112
10. **Велев П.**, М.Натов, Ст.Василева, “Физико-механични свойства на дървеснополимерни композити, изготвени с ненаситена полиестерна смола.”, 9^{та} Межд. конф. по механика и технология на композиционните материали, 11-14 септември 2000, Сборник резюмета, с.
11. **Veleв P.**, M. Natov, Copolymerization of unsaturated polyester resin with styrene and acrylonitrile, *Seminar of “New materials for industry”*, 31 May 2001, Sofia, Сборник резюмета, стр. 22

II. Научни публикации и доклади извън дисертацията

A. Научни публикации в списания с импакт фактор:

12. **Velev P.**, M. Natov, (2004), Untersuchung der Möglichkeit zur Verwendung von wasserlöslichen ungesättigten Polyesterharzen in Faser - und Holzmehlplatten (Investigation on the possibilities of use of soluble in water unsaturated polyester resins in particleboards and fiberboards), *HOLZ als Roh - und Werkstoff*, 62:233-236, DOI 10.1007/s00107-003-0440-3.
13. Nenkova S., Tz. Dobrilova, St.Vasileva, M.Natov, **P.Velev**,(2006), Modification of Wood Flour with Maleic Anhydride for Polymer Composites ,*Polymer & polymer Composites*, Vol.14, No.2.
14. Nenkova S., **P. Velev**, M. Dragnevskaa,b D. Nikolova, K. Dimitrov,(2011), Lignocellulose nanocomposite containing copper sulfide, *BioResources*, 6, 3, p. 2356-2365.
15. **Velev P.**, S. Nenkova, M. Kulevski,(2012), Polymer composites on the basis of lignocellulose containing copper sulfide for electromagnetic wave protection, *Bulgarian Chemical Communications*,44(2) in press.

Б. Научни публикации в списания с редакционна колегия и издателство:

16. Ковачева С., И. Палигоров, **П. Велев**, (2004), Възможности за използване на иглолистна дървесина от отгледни сечи за производството на дървеснополимерни материали, *Управление и устойчиво развитие*, 1-2.
17. Naydenova P., **P. Velev**, (2011), Optimizing the composition and technological mode for the production of pvc profiles for doors and windows, *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy*, 46, 2, 121-126.
18. **Велев П.**, (2011) Повишаване на ефективността на преработване на полиетилен висока плътност и композити на негова основа, *Управление и устойчиво развитие*, vol. 30, бр. 3-4.
19. **Велев П.**, (2011), Нови композитни материали на база рециклирани полиолефини и дървесно брашно, *Дървообработване и производство на мебели*, 01, 30-34.
20. **Velev P.**, Rayna Bryaskova, (2011) Preparation and characterization of magnetic composites based on water soluble unsaturated polyester resin and iron oxide nanoparticles, **Research & Reviews in Polymers**, Vol. 2(1).
21. Dragnevskaa M., **P. Velev**, S. Nenkova, R. Garvanska, (2011), Development of a continuous method for production of coppersulphide wood-polymer plate nanocomposite materials, *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy*, 46, 4, 349-356.
22. **Велев П.**, С. Ковачева, (2011), Полипропиленови композити с повишена биоразградимост, *Управление и устойчиво развитие*, Vol. 30, 1, pp.112-119.

В. Доклади на научни конференции, публикувани в пълен текст:

23. Генев Ив., В. Цолов, **П. Велев**, (1989), Влияние различных рецептур и режимов синтеза олигомеров на качество клеевой связи, “*IX Symposium Pokroky vo vyrobe a poziti lepidiel v drevopriemysle*”, *Strazske 14-15.09 1989, Zvolen*, Сб. доклади, с.190-201

24. Генев Ив., **П. Велев**, (1995), Сnižаване токсичността на карбамидформалдехидните лепила за получаване на плочи от дървесни частици, Юбилейна научна сесия - 70 години Лесотехническо образование в България, 7-9.06., Сб. доклади, II т., с. 117-122.
25. Панайотов П., Русанов Хр., **П. Велев**, (21-23. XI.1996), Мержанов В., Лепилни свойства на нискотоксична карбамидформалдехидна смола КФС-0.2, *Международна научна конференция "Механична технология на дървесината"*, Сб. доклади, с.145-149.
26. Панайотов П., **П. Велев**, Н. Йосифов, И. Генев, (1996), Определяне на свободен формалдехид в плочи от дървесни частици по спектрофотометричен метод, VII-ми Национален научен симпозиум с межд. участие "Метрология и надеждност '96", 24-27. 09. Созопол, Сб. Доклади, с. 416-22.
27. Т.Тодоров, **П. Велев**, (2000), "Устройство за газоулавяне при пресуване на плочи от дървесни частици." "75 години висше лесотехническо образование", Юбилеен сборник научни доклади, секция Горска промишленост, София, с. 309-312.
28. С. Ковачева, М. Натов, Ст. Василева, **П. Велев**, (2001), Върху някои възможности за модифициране на дървесно брашно за напълване на полипропилен, "6-та Международна конференция по машиностроителна техника и технология – AMTECH 2001, 3-5 октомври, Созопол", Сборник доклади, Том 4 (Екология. Техника и технологии за преработка на неметални материали), с. 187-191.
29. **П. Велев**, С. Ковачева, С. Василева, М. Натов, (2003), Нови дървесно-полимерни материали на основата на ПС, Сборник научни доклади от Межд. конференция "50 години Лесотехнически университет", СД "Лотос", с.15-21.
30. S. Kovacheva, I. Paligorov, **P. Veleв**, (2004), Possibilities for using coniferous thinnings' wood for the production of wood-polymeric materials, International Scientific Conference "CURRENT Questions and Development tendencies in Woodworking Industry", June 9-12, , Ohrid, Macedonia, Proceedings, pp. 61-69
31. P. Veleв, V. Genadiev, V. Samichkov, (2007), Physicomechanical properties and structure of polystyrene filled styrene butadiene rubber, Technomer, ISBN 978-3939382-08-09
32. **Велев П.**, Ст. Ковачева, Дървеснополимерни композити на основата на рециклирани полиолефини, IV Научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн, Сборник доклади, София 27-28.10.2011 г. (под печат)
33. Garvanska R., **P. Veleв**, M. Dragnevska, Sv. Lekova, Sv. Parvanov, (2012), Modified nanocomposite wood fibrous materials for special applications, Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies Materials, Methods and Technologies, , processing
34. Nenкова S., K. Dimitrov, **P. Veleв**, M. Vitanov, V. Vasilev, (2012), Ferrite wood fibrous composite materials for electromagnetic wave protection, Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies Materials, Methods and Technologies, , processing.

В. Доклади на научни конференции и симпозиуми (Резюмета)

35. **Велев П.**, М. Бонева, Р. Стоилов, (1990), Изследване влиянието на влажността и температурата на средата върху емисията на свободен формалдехид от плочите от

дървесни частици, Международна научно-техническа конференция, Бързия, 14-16 ноември, *Сб. Резюмета*, с.32.

36. Цолов. В., Ив. Генов, **П. Велев**, (1990), Възможности за понижаване на енергоемкостта при производство на ПДВ, Международна научно-техническа конференция, Бързия, 14-16 ноември, , *Сб. Резюмета*, с.33.
37. **Велев П.**, С. Ковачева, С. Василева, М. Натов, (2002), Полистиренови дървесно-полимерни композити, *XIV Национален симпозиум "Полимери-2002"*, 3 и 4 октомври, Дом на техниката – София, Сборник с резюмета на докладите, с.66.
38. **Велев П.**, М.Натов, Ст.Василева, (2003), Физикомеханични свойства на полиетиленови композити с понижена биологична устойчивост, "Юбилейна научна конференция с международно участие 50 години ХТМУ" 4-5 юни 2003, София, Сборник резюмета, с.96
39. **Велев П.**, С. Ковачева, (2012), Възможности за подобряване на енергийната ефективност на PVC дограма, Научна конференция с международно участие "Управление и устойчиво развитие", Юндола, 23 – 25 март, с. 43
40. Kulevski M., **P. Velev**, S. Nenкова, (2008), Electrically conductive wood polymer composites, Sixth International Conference of the Chem. Soc. Of the South-Eastern European Countries, 10-14 Sept., Sofia, Bulgaria
41. Kulevski M., Tsvetina I., **P. Velev**, S. Nenкова, Electrically conductive wood polymer composites, VI Научна постерна сесия за студенти, докторанти и млади учени, София 21.05.2009

Патенти

42. Ненкова С., Р. Гарванска, **П. Велев**, Св. Първанов, М. Драгневска, М. Кулевски, Цв. Илиева, Gerhard Behrendt, Michael Herzog, Метод за получаване на електропроводими дървесно-полимерни композитни материали за електромагнитна вълнова защита – Патент, рег.№ 110663/26.05.2010.

III. Учебници и учебни помагала

1. **П. Велев**, Преработване на пластмаси, ХТМУ – София, ISBN 954-8954-67-2, 2005
2. **П. Велев**, В. Самичков „Полимерни композити”, ХТМУ – София 2009, ISBN 978-954-465-027-8
3. **П. Велев** Дизайн на пластмасови изделия и инструменти, *Лекционен курс*.