

Публикации към дисертационния труд

1. **Христов Х.**, Пенев Н., Дичев С., Изследване на кинетиката на нискотемпературно сушене в термопомпена сушилна (II съобщение) – Национален семинар “Синтез и анализ на механизми 2002”, 28-30 юни, Сливен, 2002, стр. 43-46.
2. **Христов Х.**, Пенев Н., Дичев С., Изследване на кинетиката на нискотемпературно сушене в термопомпена сушилна (II съобщение), Сборник доклади, VII Научна конференция с международно участие ЕМФ 2002, 18-20 септември 2002, Варна.
3. **Hristov H.**, Penov N., Dichev S., Process kinetics investigation in low temperature drying of apples in heat pump drier, Proceedings of the Symposium EUDrying 03, Heraklion, Crete, September 4-5, 207-215 pp, 2003.
4. **Христов Х.**, Дичев С., Пенев Н., Изследване влиянието на режимните параметри на термопомпена климатична сушилна върху енергийните показатели на термопомпеният агрегат, “50 години Университет по хранителни технологии”, Технически факултет, Научни трудове, том L, св. 4, Пловдив, стр. 292-297, 2003.
5. **Христов Х.**, Пенев Н., Дичев С., Изследване кинетиката на нискотемпературно сушене на ябълки в термопомпена сушилна, 20-годишни технически факултет, Научни трудове, том XLIX, Пловдив, 16-18 май 2003, стр. 75
6. **Христов Х.**, Дичев С., Пенев Н., Изследване кинетиката на нискотемпературно сушене на лук в термопомпена сушилна, Втора национална младежка научно-практическа сесия в областта на техническите и икономическите науки, земеделието и мениджмънта, София 29-30 март, 2004 г., стр. 135-139
7. **Христов Х.**, Изследване влиянието на режимните параметри върху рехидратационната способност на изсушени в термопомпена нискотемпературна сушилна картофи, Научна конференция с международно участие “ХРАНИТЕЛНА НАУКА, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”, том LI, Свитък 2, Пловдив, 27-29 октомври 2004г стр.111-116

Публикации

8. Dichev S, **Ch.Christov**, N. Penov and V. Roichev, Kinetics investigation on a combined (osmotic and low temperature heat pump method of grape dryin, 3 Central European Congress on Food, 22-24 May 2006, Sofia, Bulgaria, Сборник доклади (P47).
9. Loredana-Mihaela Dobre, Anicuta Stoica, Marta Stroescu, Tanase Dobre, Stefan Stefanov, Zapryana Denkova, Radosveta Nikolova, Vilhelm Hadzhiyski, **Hristo Hristov**, “ New biobased antimicrobial food packaging materials”, The annals of “Dunarea de jos” university of galati, Fascicle IX . Metallurgy and materials science, Special Issue- 2011, **ISSN 1453-083X**

10. Penov N, Y. Gegov, S. Ditchev, A. Lambrev, **H. Hristov**, Sorption properties of extruded spinach flour, Proceedings of the Symposium EUDrying 03, Heraklion, Crate, September 4-5, 2003.
11. Penov N., V. Roytchev and **Ch. Christov**, "Influence of osmotic treatment in the drying of sultanina grapes (*Vitis vinifera* L.)", Bulgarian Journal of Agricultural Science, 15 (No 5) 2009, 386-392, Agricultural Academy
12. S. Stefanov, **H. Hristov**, D. Stoeva, "Effect of modified atmosphere on the shelf life of pasteurized milk. Conference Journal of EcoAgriTourism. **ISSN 1844-8577**. Proceeding of BIOATLAS 2012 Conference Vol. 8. No.1, 2012(24), pp. 131-136.
13. S. Stefanov, **H. Hristov**, D. Stoeva, Z. Denkova, R. Nikolova, "Investigation of the process of storing packaged pumpkin in modified atmosphere", food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel MareUniversity – Suceava, Volume XI, Issue 1 – 2012, pp 54-59
14. S. Stefanov, **H. Hristov**, D. Stoeva, Z. Denkova, R. Nikolova, "Investigation of the process of storing packaged rabbit meat in modified atmosphere", food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel MareUniversity – Suceava, Volume XI, Issue 1 – 2012, pp 103-107
15. S. Stefanov, **H. Hristov**, Y. Stefanova, Ch. Sazdov, S. Hristova, S. Damjanova, N. Arabadjieva, "Packaging of Raw Pasta in Modified atmosphere", Journal of Ecoagritourism, **ISSN: 1844-8577**, vol.6(2010), №4 (21), pp 40-44.
16. Ангелов Н, **Христов Х.**, Дичев С., Каскадни хладилни цикли с използване на R744 (CO₂), Научна конференция. с международно участие. „Техника, технологии и системи“. „ТЕХСИС '2009". 29 - 30 май 2009 г, **ISSN1310-8271**, с.623-628
17. Дичев Ст., **Христов Хр.**, Ангелов Н., Приложение на термopомпите в хранителната промишленост- подход за енергийна ефективност, Сп. "Хранително - вкусова промишленост", бр. 3, 2008, стр. 10-24.
18. Минчев М., Киряков И., Дичев С., **Христов Х.**, Изследване на кинетични зависимости при сушене на нарязани картофи в нискотемпературен плътен влоу, "Храна и качество на живота – 2000", Научни трудове, том XLIV, св. 3, Пловдив 9-11 ноември 2000 г., стр. 106-111.
19. Никола Ангелов, **Христо Христов**, "Енергийна ефективност на климатични системи", Сп. "Хранително - вкусова промишленост", бр. 4, 2011, стр. 44-48.
20. Никола Ангелов, **Христо Христов**, Екологична и енергийна ефективност на хладилни системи на супермаркети, Научна конференция с международно участие "Хранителна наука, техника и технологии 2012", Научни трудове на УХТ, Том LIX, 19-20 октомври 2012, **ISSN 1314-7102**, с.774-778

21. Стефанов С., Костов Г., Стефанова Й., Христов Х., и др., Възможности за увеличаване срока на годност на някои хранителни продукти чрез прилагането на активни опаковки, Научни трудове на Русенския университет-2009, том 48, серия 9, **ISSN1311-3321**, стр.154-159.
22. Стефанов С., Христов Х., Жулев В., ”Изследване на процеса на термично лепене на гъвкави фолия с опаковки от полистирол”, Научни трудове на Русенския университет-2011, том 50, серия 9.2, **ISSN1311-3321**, стр.106-111
23. Стефанов С., Христов Х., и др., Съхранение на опаковани хранителни продукти в модифицирана атмосфера, Научни трудове на Русенския университет-2009, том 48, серия 9, **ISSN1311-3321**, стр.125-129.
24. Христо Христов, Запряна Денкова, Радосвета Николова, Станислава Христова, ”Изследване на процеса на съхранение на опаковани свежи плодове във високоокислородна среда”, Научна конференция с международно участие ”Хранителна наука, техника и технологии 2011, Научни трудове, Свитък 3, том LVIII, 14-15 октомври 2011, стр. 371-376.
25. Христов Х., Ангелав Н., Анализ на термодинамичните цикли с използване на хладилен агент R744 (CO₂), Научна конференция с международно участие ”Хранителна наука, техника и технологии 2008”, Научни трудове, Свитък 2, том LV, 24-25 октомври 2008, с. 194-199.
26. Христов Х., Ангелав Н., Барзев Л., Филтърна система за пречистване на оборотна вода., Научна конференция с международно участие ”Хранителна наука, техника и технологии 2009”, Научни трудове, Свитък 2, том LVI, 23-24 октомври 2009, с. 203-208.
27. Христов Х., Ангелав Н., Коефициент на енергийна ефективност на климатична система тип ”въздух-въздух”, Научна конференция с международно участие ”Хранителна наука, техника и технологии 2009”, Научни трудове, Свитък 2, том LVI, 23-24 октомври 2009, с. 209-214.
28. Христов Х., Ангелов Н., Дичев С., Надкритични хладилни цикли с използване на хладилен агент R744 (CO₂) в автомобилни климатични системи, Научна конференция с международно участие. „Техника, технологии и системи”. „ТЕХСИС '2009”. 29 - 30 май 2009г, **ISSN1310-8271**, с.629-634
29. Христо Христов, Никола Ангелав, Константин Костов , Изследване кинетиката на нискотемпературно сушене на гъби в термопомпена сушилна, Национална конференция с международно участие Машинни науки 2012, сп. Топлотехника, година 3, книга 1, 2012, Издателство ТУ-Варна, **ISSN1314-2550**, стр.46-50
30. Христо Христов, Никола Ангелав, Константин Костов , Екологични аспекти при използването на хладилни агенти, Национална конференция с международно участие Машинни науки 2012, сп. Топлотехника, година 3, книга 1, 2012, Издателство ТУ-Варна, **ISSN1314-2550**, стр.51-55
31. Христо Христов, Никола Ангелав, Енергийни загуби в нискотемпературна термопомпена сушилна при регулиране на температурата с външен кондензатор, Научна конференция с международно участие ”Хранителна наука,

техника и технологии 2012”, Научни трудове на УХТ, Том LIX, 19-20 октомври 2012, ISSN 1314-7102 , с.791-795

32. **Христов Х.**, Дичев С, Пенев Н., Изследване влиянието на температурата на сушилния агент върху биологично активни компоненти при два метода на сушене, Сп. “Хранително - вкусова промишленост”, бр. 2, 2007, стр. 18 -21.

Доклади с публикувани резюмета

33. **Христо Христов**. Екологични аспекти використання холодоагентів / 76-а наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів, 12-13 квітня 2010 р: тези доповідей. - Ч.2. - Київ, Національний університет харчових технологій. - 2010. - С.121. [Ukraine]
34. **Христо Христов**, Никола Ангелов. Исследование кинетики низкотемпературной сушки моркови в конвективной сушилке / Новітні технології, обладнання, безпека та якість харчових продуктів: сьогодення та перспективи: Тези доп. Міжнар. наук.- практ. конф., 27-28 вересня 2010 р. – Частина 1. – К.: НУХТ, 2010. С. 83
35. **Христо Христов**, Никола Ангелов. Применение натуральных хладагентов R717 и R744 в системах охлаждения и кондиционирования воздуха в крупных супермаркетах. / Новітні технології, обладнання, безпека та якість харчових продуктів: сьогодення та перспективи: Тези доп. Міжнар. наук.- практ. конф., 27-28 вересня 2010 р. – Частина 1. – К.: НУХТ, 2010. С.83
36. **Hristo Hristov**, Donka Stoeva. Temperature variation during storage in home refrigerator / 78-а наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів, 2-3 квітня 2012 р: тези доповідей. - Ч.2. - Київ, Національний університет харчових технологій. - 2012. - С. 37-39. [Ukraine]