

Міністерство освіти і науки України
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ
імені Михайла Туган-Барановського

ОБЛАДНАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

Тематичний збірник наукових праць

Виходить два рази на рік

Видається з 1998 р.

Випуск 32

Донецьк
ДонНУЕТ
2014

УДК 664.002.5

*Рекомендовано до друку Вченою радою Донецького національного
університету економіки і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського
(протокол № 7 від 26.02.2014 р.)*

Збірник входить до затвердженого ВАК Переліку наукових видань, в яких
можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт.

Постанова № 1-05/4 від 14.10.2009 р.

Свідоцтво про реєстрацію КВ № 13181-2065 ПР від 25.07.2007 року

Колектив авторів

Обладнання та технології харчових виробництв: темат. зб. наук. пр. / Голов.
ред. О.О. Шубін. – 2014. – Вип. 32. – 241 с.

У збірнику наукових праць уміщено матеріали, в яких розкрито резуль-
тати досліджень у галузі розробки та дослідження харчового й торговельно-
технологічного устаткування, розробки нових технологій виробництва продуктів
харчування.

Розглянуто окремі аспекти технічного рівня та якості устаткування;
автоматизацію виробничих процесів; приборні методи дослідження харчових
продуктів; нові технології виробництва продуктів харчування, підвищення їх
харчової цінності та поліпшення споживчих властивостей.

УДК 664.002.5

Адреса редакційної колегії збірника:
83050, м. Донецьк, вул. Щорса, 31

© Донецький національний університет
економіки і торгівлі
імені Михайла Туган-Барановського, 2014

Editor-in-Chief	O.O. Shubin, Dr. Sc. (Econ.)
Deputy Editors-in-Chief	V.A. Sukmanov, Dr. Sc. (Tech.) V.A. Gnitsevych, Dr. Sc. (Tech.)
Executive Secretary	A.D.Gladka, Cand. Sc. (Tech.)
Editorial board of series (Ukraine)	O.M. Gorin, Dr. Sc. (Tech.), O.F. Dmytruk, Dr. Sc. (Chemistry), I.M. Zapletnikov, Dr. Sc. (Tech.), S.K. Ildirova, Cand. Sc. (Tech.), G.F. Korshunova, Cand. Sc. (Tech.), V.G. Pogrebnyak, Dr. Sc. (Tech.), A.M. Poperechnyy, Dr. Sc. (Tech.), V.G. Topolnyk, Dr. Sc. (Tech.) (<i>DonNUET named after Mykhailo Tugan-Baranovsky</i>); O.V. Bogomolov, Dr. Sc. (Tech.) (<i>KNTUA</i>), O.G. Burdo, Dr. Sc. (Tech.) (<i>ONAFI</i>), Ya.V. Verkhyvker, Dr. Sc. (Tech.) (<i>ONAFI</i>), O.O. Grynchenko, Dr. Sc. (Tech.) (<i>KSUFI</i>), G.V. Deynichenko, Dr. Sc. (Tech.) (<i>KSUFI</i>), N.A. Diduh, Dr. Sc. (Tech.) (<i>ONAFI</i>), A.K. Dyakonova, Dr. Sc. (Tech.) (<i>ONAFI</i>), V.P. Zheleznyy, Dr. Sc. (Tech.) (<i>ONAFI</i>), T.V. Kaplina, Dr. Sc. (Tech.) (<i>PUFI</i>), V.M. Kovbasa, Dr. Sc. (Tech.) (<i>NUFI</i>), V.O. Mazur, Dr. Sc. (Tech.) (<i>ONAFI</i>), L.P. Maluk, Dr. Sc. (Tech.) (<i>KSUFI</i>), V.M. Mykhaylov, Dr. Sc. (Tech.) (<i>KSUFI</i>), O.I. Nekoz, Dr. Sc. (Tech.) (<i>NUFI</i>), P.P. Pyvovarov, Dr. Sc. (Tech.) (<i>KSUFI</i>), V.V. Pogarska, Dr. Sc. (Tech.) (<i>KSUFI</i>), V.M. Taran, Dr. Sc. (Tech.) (<i>NUFI</i>), A.I. Trotsan, Dr. Sc. (Tech.) (<i>Institute for Problems in Materials Science</i>), O.S. Titlov, Dr. Sc. (Tech.) (<i>ONAFI</i>), O.I. Cherevko, Dr. Sc. (Tech.) (<i>KSUFI</i>).
Foreign members of editorial board	Andre Mate (<i>University College of Nyiregyhaza (UCN), Nyiregyhaza, Hungary</i>); Aretha Valdur Aulisovych (<i>St. Petersburg State University of Low-Temperature and Food Production, Russian Federation</i>); O.N. Artyomova (<i>State University – teaching, research and production complex, Orel, Russian Federation</i>); Bayan Esperova (<i>Kazakh National Agrarian University, Almaty, The Republic of Kazakhstan</i>); Z.V. Vasylenko (<i>Mogilev State University, The Republic of Belarus</i>); A.T. Vasukova (<i>Moscow State University of Technologies and Management named after K.G. Razumovskiy, Russian Federation</i>); V.Ya. Grudanov (<i>Belarusian State Agrarian University, Minsk, The Republic of Belarus</i>); Dymytru Tuku (<i>Politehnica University of Timisoara (UPT), Timisoara, Romania</i>); Dymytru Mnerye (<i>«IOAN SLAVICI» Foundation for Culture and Education – University Timisoara (ISF), Timisoara, Romania</i>); Kartofyanu Vasylii (<i>Technical university of Moldova, Kishinev, The Republic of Moldova</i>); T.V. Kirieva (<i>Russian University of Cooperation, Mytischy, Russian Federation</i>); Y.M. Kyryk (<i>Mogilev State University, The Republic of Belarus</i>); S.Ya. Koryachkina (<i>State University – teaching, research and production complex, Orel, Russian Federation</i>); Libya Hacheu (<i>University of Transylvania of Brasov (UNITBV), Brasov, Romania</i>); A.N. Mamtsev (<i>Branch of the Moscow State University of Technology and Management, Meliuz, Bashkortostan</i>); Ovydyo Titus (<i>University Lucian Blaga of SIBIU (ULBS), Sibiu, Romania</i>); O.Yu. Prosekov (<i>Kemerovo Technological Institute of Food Industry, Moscow, Russian Federation</i>); Yu.F. Roslyakov (<i>Kuban State Technological University, Krasnodar, Russian Federation</i>); Svetoslav Simeonov (<i>Technical university of Gabrovo, Bulgaria</i>); Stanca Damyanova (<i>Universitu of Ruse in Razgrad (UR), Razgrad, Bulgaria</i>); Stepfan Stefanov (<i>University of Food Industry, Plovdiv, Bulgaria</i>); Turtoi Maria (<i>University «Alma-Mater», Sibiu, The Republic of Romania</i>); V.O. Tutelyan (<i>I.M. Sechenov first Moscow State Medical University, Russian Federation</i>); A.Yu. Shazzo (<i>Kuban State Technological University, Krasnodar, Russian Federation</i>); M.M.Shamsyan (<i>St. Petersburg State Technological Institute (Technical University), Russian Federation</i>); Kornel Popa (<i>University of «Dunarea de Jos», Galati sity, The Republic of Romania</i>).