

LISTA PUBLICAȚIILOR M. BOLOGA – 2019

Articole din reviste editate în străinătate cu factor de impact

1. Черника И.М., Болога М.К., Мардарский О.И.” Особенности теплообмена при пузырьковом кипении в электроконвективном потоке”. Электронная обработка материалов, 55(2), 2019, с.44-51;
2. Гросу Ф.П., Болога М.К., К выводу уравнений гидро- и электрогидродинамики методом анализа размерностей, Электронная обработка материалов, 2019, 55(1), 53–58;
3. E. G. Vrabie, M. K. Bologa, I. V. Paladii, T. G. Stepurina, V. G. Vrabie, V. P. Goncharuk, A. A. Polikarpov, C. G. Sprinchan. Electrical Processing of Whey. Role of Construction, Technological and Energy Characteristics of Reactors. Surf Eng Appl Elect, 55 (2), 2019;
4. М.К. Болога. Институту прикладной физики – 55 лет. Электронная обработка материалов, 1 (2019), с. 1-11. (popularizare a științei)
5. M. Bologa. Institutul de fizica aplicată la 55 de ani și prioritățile sale. Akademos, 1(52), p. 9-14. (popularizare a științei);
6. I. V. Kozhevnikov, F. P. Grosu , and M. K. Bologa. Characteristics of Multistage Electrohydrodynamic Converters. Surf Eng Appl Elect. 2019, 55(3), 342-348. ISSN 1068-3755.
7. Черника, И.М.; Болога, М.К.; Мардарский, О.И.; Кожевников, И.В. Теплообмен при кипении в поле электрических сил. Теплофизика и теплоэнергетика , Киев, т.41 , № 5, 2019, с. 29-30;

Rapoarte publicate/Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri (naționale / internaționale)

8. Гросу Ф.П., Болога М.К., Моторин О.В. Вывод уравнений гидродинамики методом размерностей. Сборник докладов XII Международной научной конференции “Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики”, 24-26 июня 2019, Санкт-Петербург, 2019. с. 24-26.
9. И.М. Черника, М.К. Болога, О.И. Мардарский, И.В. Кожевников. Воздействие электрогидродинамического потока на теплообмен при кипении. Сборник докладов XII Международной научной конференции “Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики”, 24-26 июня 2019, Санкт-Петербург, 2019. с. 115-118;
10. М.К.Болога, Ф.П.Гросу, И.В.Кожевников. “Некоторые особенности функционирования электрогидродинамических насосов”. Сборник докладов XII Международной научной конференции “Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики”, 24-26 июня 2019, Санкт-Петербург, 2019. с. 140-143;
11. M.K. Bologa, F. P. Grosu, I. V. Kozhevnikov., Additional Properties of Electrohydrodynamic Pump Operation. The International Symposium on Electrohydrodynamics, ISEHD 2019 June 18–22, 2019, St. Petersburg, Russia, pp.32-35;
12. F. P. Grosu, M. K. Bologa, O. V. Motorin., Derivation of Hydrodynamic Equations by Dimensional Method. The International Symposium on Electrohydrodynamics, ISEHD 2019 June 18–22, 2019, St. Petersburg, Russia, pp.36-37;
13. Ф. П. Гросу, М. К. Болога. О влиянии физических параметров свободной атмосферы на распределение плотности электрических зарядов. XII-я конференция «Электрогидродинамика проводящей жидкости. Долгоживущие плазменные образования и малоизученные формы естественных электрических разрядов в атмосфере, 05.07. – 08.07. 2019, Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова с.33-39
14. Ф. П. Гросу, М. К. Болога. О распределении плотности атмосферных электрических зарядов с высотой при ясной погоде с учетом ветра. Волновая электрогидродинамика проводящей жидкости. Долгоживущие плазменные образования и малоизученные формы естественных электрических разрядов в атмосфере. Материалы конференции XII международная научная конференция (5-8 июля, 2019 г., г. Ярославль) с. 39-45
15. Chernika I.M., Bologa M.K., Mardarskii O.I., Kozhevnikov I.V. Action of electrohydrodynamic flow on heat transfer at boiling. Comunicare prezentată la simpozionul internațional pe probleme de electrohidrodinamică din Sankt-Peterburg (Rusia), 24-26 iunie 2019, pp. 113-119

16. Черника И.М., Болога М.К., Мардарский О.И., Кожевников И.В. Теплообмен при кипении в поле электрических сил. Teze prezentate la conferința internațională de la Kiev, 21-22 mai 2019, 41(5), с. 29-30
17. Черника И.М., Болога М.К., Мардарский О.И., Кожевников И.В. Теплообмен при кипении в поле электрических сил. Comunicare prezentată la conferința internațională de la Kiev, 21-22 mai 2019. - p.10
18. Vrabie E.G. et al. (2020) Nanotechnological Aspects at Electro-activation of Secondary Dairy Products. In: Tiginyanu I., Sontea V., Railean S. (eds) 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. ICNBME 2019. IFMBE Proceedings, vol 77. Springer, Cham, pp 799-803. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-31866-6_142, Print ISBN 978-3-030-31865-9, Online ISBN 978-3-030-31866-6;
19. Ю. Бошняга, М. Болога, Е. Агарвал. О прогрессе в области нетепловой микробиологической стерилизации с использованием импульсных электрических полей высокой интенсивности. Сборник докладов XII Международной научной конференции “Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики”, 24-26 июня 2019, Санкт-Петербург, 2019. с. 189-193.
20. Iu. Bosneaga, M. Bologa, E. Agarwal. Intensification of electro-magneto-hydrodynamic effects using radionuclides. Report prepared for The XIth International Symposium on Electrohydrodynamics (ISEHD 2019), June 18–22, 2019, Saint-Petersburg, Russia, pp. 72-78
21. E.G. Vrabie, M.K. Bologa, I.V. Paladii, V.G Vrabie, A. Policarpov, V. Gonciaruc, C.Gh. Sprincean, T. Stepurina. Nanotechnological aspects at electro-activation of secondary dairy products. 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, ICNBME-2019, September 18--21, 2019, Chisinau, Moldova pp. 155
22. P.G. Dumitras, M.K. Bologa, T.D. Shemyakova, S.N. Maslobrod, G.C. Balan, Stimulating action of micro- and nanodimensional cavitation bubbles on germination of seeds. 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, ICNBME-2019, September 18--21, 2019, Chisinau, Moldova; **77**, 143-147
23. И.М. Черника, М.К. Болога, О.И. Мардарский, И.В. Кожевников. “Воздействие электрогидродинамического потока на теплообмен при кипении”. Proceedings of 12-th International Conference on Modern Problems of Electrophysics and Electrohydrodynamics (MPPE-2019) Peterhof, June 24- 29, 2019, pp. 115-118.
24. I. M. Chernica, M. K. Bologa, O. I. Mardarskii, I. V. Kozhevnikov “Action of electrohydrodynamic flow on heat transfer at boiling”. Proceeding of International Symposium on Electrohydrodynamics (ISEHD 2019) , June 18–22, 2019, St. Petersburg, Russia, pp. 113-118.
25. И.И. Вуткарева, М.К. Болога, С.Ф. Солонарь, Г.К. Балан. Фракционная перегонка молочной сыворотки различной свежести. Наука, питание и здоровье: материалы II Международного конгресса (Минск, 3-4 октября 2019 г.) / РУП «Научно-Практический центр Национальной Академии Наук Беларуси по продовольствию»: редкол. : З.В. Ловкис [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2019. С. 220 – 224. ISBN 978-985-7224-76-0
26. И.И. Вуткарёва, М.К. Болога, С.Ф. Солонарь, Г.К. Балан, Изучение процесса ступенчатой перегонки ферментированной сыворотки / VI Международная научно-техническая конференция «Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство» [Электронный ресурс] : сборник материалов, 11 ноября 2019 г. / Воронеж. гос. ун-т инж. технол., ВГУИТ, 2019. С. 385-389. ISSN 2500-0683
27. T. Cubritskaya, P. Dumitrash, M. Bologa, T. Shemyakova. Clarification of the effect of ultrasound on the yield of biologically active substances in the processing of tomato seeds. International Conference “ACHIEVEMENTS AND PERSPECTIVES OF MODERN CHEMISTRY” dedicated to the 60th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry October 9-11, 2019, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 90;
28. П.Г. Думитраш, М.К. Болога, Т.Д. Кубрицкая, Г.К. Балан, Е.П. Стынгач, Т.Д. Шемякова, Ультразвуковая экстракция биологически активных веществ из растительного сырья. Материалы VI Международной научно-технической конференции «Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство» (11 ноября 2019 г., Воронеж, Россия), гос. ун-т инж. технол. (ВГУИТ), 2019, стр. 4-8;
29. П. Г. Думитраш, М. К. Болога, Т. Д. Шемякова, С. Н. Маслоброд, Г. К. Балан, Т. Д. Кубрицкая, Стимулирующее действие ультразвука на прорастание семян тритикале. Материалы VI Международной научно-технической конференции «Инновационные

технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство» (11 ноября 2019 г., Воронеж, Россия), Воронеж. гос. ун-т инж. технол. (ВГУИТ), 2019, стр. 116 – 120;

Articole în editare

30. Iu. Bosneaga, M. Bologa, E. Agarwal. Intensification of electro-magneto-hydrodynamic effects using radionuclides. Revised article - submitted to the Journal of Electrostatics, manuscript number ELSTAT-D-19-00048;

Brevete de invenții, inclusiv în redactare:

31. Bologa Mircea, MD, Vrabie Elvira, MD, Maximuk Evghenii, MD, Paladii Irina, MD, Policarpov Albert, MD, Gonciaruc Valeriu, MD, Sprincean Catalina, MD . Electrolizor cu fisuri, nr. 1325 (13) Y, 2019.03.31
32. Procedeu de obținere a concentratelor proteice minerale înobilate cu beta-lactoglobuline (β -Lg); - cerere de brevet
33. "Instalație pentru electroplasmoliza materiilor prime vegetale" - Cerere de brevet