

СПИСОК

основных опубликованных научных трудов за 2013-2017 г. в рецензируемых научных изданиях Богдановича Николая Ивановича – официального оппонента по диссертационной работе Анискина Сергея Васильевича на тему: «Теоретические основы моделирования и разработка струйных газопромывателей целлюлозного производства», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.03 - «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины».

1. Effect of activation on the porous structure and the strain and strength properties of beech wood biocarbon Shpeizman, V.V., Orlova, T.S., Spitsyn, A.A., Ponomarev, D.A., Bogdanovich, N.I., Martinez-Fernández, J. Physics of the Solid State Volume 59, Issue 1, 1 January 2017, Pages 114-119
2. Structure and properties of lignin as adsorbent of mycotoxin t-2. Kanarskaya Z.A., Kanarskii A.V., Semenov E.I., Karmanov A.P., Kocheva L.S., Bogdanovich N.I., Romanenko K.A. // Chemistry of natural compounds. Издательство: Springer New York Consultants Bureau Том: 52 Номер: 6 Год: 2016 Страницы: 1073-1077
3. Vegetable waste as perspective raw materials for the production of carbon adsorbents Mukhin, V.M., Voropaeva, N.L., Tkachev, A.G., Bogdanovich, N.I., Spiridonov, Ju.Ja. Inzynieria Mineralna Volume 17, Issue 2, July-December 2016, Pages 241-245
4. Адсорбционные и магнитные свойства магнитовосприимчивых адсорбентов, полученных на основе гидролизного лигнина Архилин М.А., Богданович Н.И. // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2016. № 2 (350). С. 131-140.
5. Industrial birch-bark alcohol-based extraction Tretyakov S.I., Koptelova E.N., Kutakova N.A., Bogdanovich N.I. // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2015. Т. 10. № 20. С. 9668-9679.
6. Богданович Н.И., Макаревич Н.А., Третьяков С.И. Экспоненциальное кинетическое уравнение адсорбции, экстракции, сушки / Н.И.Богданович, Н.А.Макаревич, С.И.Третьяков // Химия и химическая технология.-2014. - №7.-С.108-112
7. Богданович Н.И., Макаревич Н.А., Третьяков С.И., Кутакова Н.А., Коптелова Е.Н. Кинетическая модель извлечения экстрактивных веществ из растительного сырья / Н.И.Богданович, Н.А.Макаревич, С.И.Третьяков, Н.А.Кутакова, Е.Н.Коптелова // Известия национальной академии наук Беларуси. Серия химических наук.-Минск.-2014.-№2.-с.91-98
8. Богданович Н.И., Белецкая М.Г. The Formation of Adsorption Properties of Nanoporous Materials by Thermochemical Activation/Н.И.Богданович, М.Г.Белецкая// Russian Journal of Bioorganic Chemistry.- 2014.- No. 7.- pp. 717–721.
9. Characterization of the pore structure of nanoporous activated carbons produced from wood waste. Dobele G., Volperts A., Vervikishko D., Shkolnikov E., Bogdanovich N. Holzforschung. 2013. Т. 67. № 5. С. 587-594.
10. Богданович Н.А., Макаревич Н.А., Кутакова Н.А., Лагунова Е.А. Экология северных территорий: монография // Сев. (Арктич.) федер. ун-т им.М.В.Ломоносова.- Архангельск:САФУ, 2014.-312 с.

Д.т.н., проф. Богданович Н.И.

