

**Список основных публикаций по научной специальности и (или) тематике
представленной диссертации в рецензируемых научных изданиях за
последние 5 лет:**

Публикации в изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования

1. Olga Brovko, Irina Palamarchuk, Nikolay Bogdanovich, Artem Ivakhnov, Dmitriy Chukhchin, Alexey Malkov, Aleksandr Volkov, Mikhail Arkhilin, Natalia Gorshkova. Structure and electrophysical properties of carbogels based on the interpolyelectrolyte complex lignosulfonate - chitosan with various composition / Microporous and Mesoporous Materials Volume 282, 2019, Pages 211-218 (Web of Science, Scopus)
2. Arkhilin, M. A., Bogdanovich, N.I., Efremova, S., V. Synthesis of Magneto-Susceptible Adsorbents on the Basis of Hydrolytic Lignin Using Iron(III) Oxide / Lesnoy zhurnal - Forestry journal, Выпуск: 4, Стр.: 150-160, 2018 (Web of Science)
3. К.А. Романенко, Н. И. Богданович, А. В. Канарский. Получение активных углей пиролизом гидролизного лигнина / Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. - 2017. - № 4. - С. 162-171. (Web of Science)
4. Bogdanovich N., Arkhilin M., Menshina A., Kuznetsova L., Kanarskii A., Voropaeva N., Figovsky O. Magneto Susceptible Adsorbents Obtained by Thermochemical Activation of Hydrolytic Lignin with Iron (III) Hydroxide //Chemistry & Chemical Technology. – 2017. – Т 11, № 2. – С. 209-213. (Web of Science, Scopus)
5. Shpeizman, V.V., Orlova, T.S., Spitsyn, A.A., Ponomarev, D.A., Bogdanovich, N.I., Martinez-Fernández, J. Effect of activation on the porous structure and the strain and strength properties of beech wood biocarbon / Physics of the Solid State Volume 59, Issue 1, 1 January 2017, Pages 114-119. (Scopus)
6. Kanarskaya, Z.A., Kanarskii, A.V., Semenov, E.I., Karmanov, A.P., Kocheva, L.S., Bogdanovich, N.I., Romanenko, K.A. Structure and Properties of Lignin as an Adsorbent for Mycotoxin T-2 / Chemistry of Natural Compounds 25 October 2016, Pages 1-5. (Scopus)
7. Mukhin, V.M., Voropaeva, N.L., Tkachev, A.G., Bogdanovich, N.I., Spiridonov, Ju.Ja. Vegetable waste as perspective raw materials for the production of carbon adsorbents / Inzynieria Mineralna Volume 17, Issue 2, July-December 2016, Pages 241-245. (Web of Science, Scopus)

Публикации в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий

8. Хвиозова К.А., Богданович Н.И. Применение метода планирования эксперимента в синтезе углеродных адсорбентов из гидролизного лигнина / В сборнике: Актуальные проблемы метрологического обеспечения научно-практической деятельности материалы II Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. 2018. С. 215-219.
9. Bogdanovich N.I., Arkhilin M.A., Menshina A.A., Kuznetsova L.N., Kanarskii A.V., Mukhin V.M., Voropaeva N.L., Karpachev V.V. Magnetosusceptible adsorbents obtained by thermochemical activation. / The Journal "Scientific Israel – Technological Advantages" is published by "Polymate Ltd." – International Nanotechnology Research Center, Israel Association of Inventors Signed to press: 25 April 2017. P. 16-23.

