

The Effect of Thermal-Alkaline Activation of Larch Bark with NaOH on the Structure and Sorption Properties of the Obtained Active Carbons

Nadezhda M. Mikova, Ivan P. Ivanov,
Anatoliy M. Zhizhaev and Boris N. Kuznetsov

Влияние термощелочной активации NaOH коры лиственницы на структуру и сорбционные свойства полученных активных углей

Н. М. Микова, И. П. Иванов,
А. М. Жижаев, Б. Н. Кузнецов

Локальный микрорентгеноспектральный анализ РСА качественного и полуколичественного химического состава в определенных областях поверхности образцов проведен непосредственно при наблюдении на сканирующем электронном микроскопе TM-4000 Plus (Hitachi), оснащенный энергодисперсионным рентгенофлуоресцентным спектрометром с сухим кремний-дрейфовым детектором Quantax-75 (Bruker).

Обработку рентгеновских спектров характеристического излучения элементов проводили с использованием программного обеспечения спектрометра Esprit Compact.

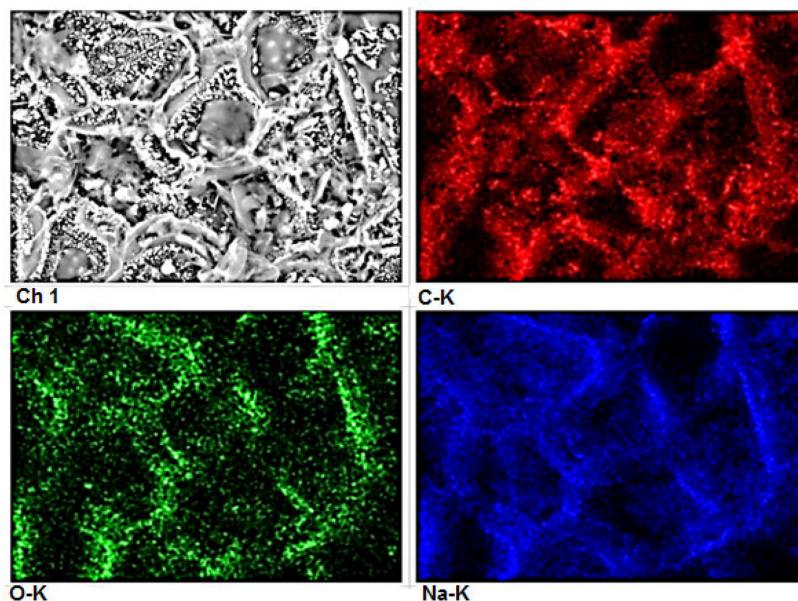


Рис. S 4. Карты распределения элементов по поверхности образца биоугля из коры лиственницы KЛ-800/NaOH-20

Fig. S 4. Maps of the elements distribution over the surface of the biochar samples KL-800/NaOH-20 from larch bark