

Авторы: Анна Андреевна Фролова, магистрант; Сергей Геннадьевич Быстров, д.т.н., старший научный сотрудник Физико-технического института УрО РАН; Ирина Николаевна Шабанова, д.ф.- м. наук, профессор, главный научный сотрудник ФТИ УрО РАН; Владимир Иванович Кодолов, д.х.н., профессор, зав. кафедрой "Химия и химическая технология" ИжГТУ имени М.Т. Калашникова.

В работе выполнена модификация водного раствора поливинилового спирта (ПВС) с последующим получением образцов-пленок. При исследовании образцов-пленок методами атомно-силовой микроскопии и рентгеноэлектронной спектроскопии установлено, что введение медь/углеродного (Cu/C) нанокompозита приводит к изменению надмолекулярной структуры полимера.

{rawcontent rc=32}

[СКАЧАТЬ](#)