

ISSN 2091-5527

№ 2/2026

Ўзбекистон

Kompozitsion **M**ateriallar

Ilmiy-texnikaviy va amaliy jurnali



Ўзбекский научно-технический и производственный журнал

Композиционные материалы

майдалаш ресурсини янада ошириш қаттиқ қотишма таркибидаги боғловчи кобальтни абразив заррачаларни ботиб киришига

қаршилиқ кўрсатиш қобилятини ошириш орқали эришиш мумкин [4].

ФЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР

- В.Т.Хаминов, F.F.Oxunjonov, S.A.Umarov – “Materials science and technology of construction materials” O‘quv qo‘llanma, Qo‘qon-2024
- В.Т.Хаминов. Materialshunoslik va konstruksion materiallar texnologiyasi» O‘quv qo‘llanma, Qo‘qon-2024
- В.Т.Хаминов – «Nometall materiallar» Darslik , Qo‘qon-2025
- В.Т.Хаминов– «Materials science and technology of construction materials» O‘quv qo‘llanma, Qo‘qon-2025

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМОВ ПОЛУЧЕНИЯ НАПОЛНЕННЫХ АЦЕТАТЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ КОМПОЗИЦИЙ

Анварова З.А., Султанов С.У.

Государственное учреждение «Фан ва тараккиёт» при ТашГТУ им. И. Каримова

Разработана двухстадийная технология переработки отработанных фильтр-полотен (ОВД) с целью получения композиционных материалов на их основе.

Технологическая схема представлена на рис.1 и включает следующие операции: 1 - грубое измельчение высушенных; фильтр-

полотен в роторно-ножевой дробилке или на гидравлическом прессе; 2 - тонкодисперсное измельчение в экструдере; 3 - смешивание измельченной массы с пластификатором в смесителе; 4 - формование изделий из полученной композиции методом прессования или экструзии.

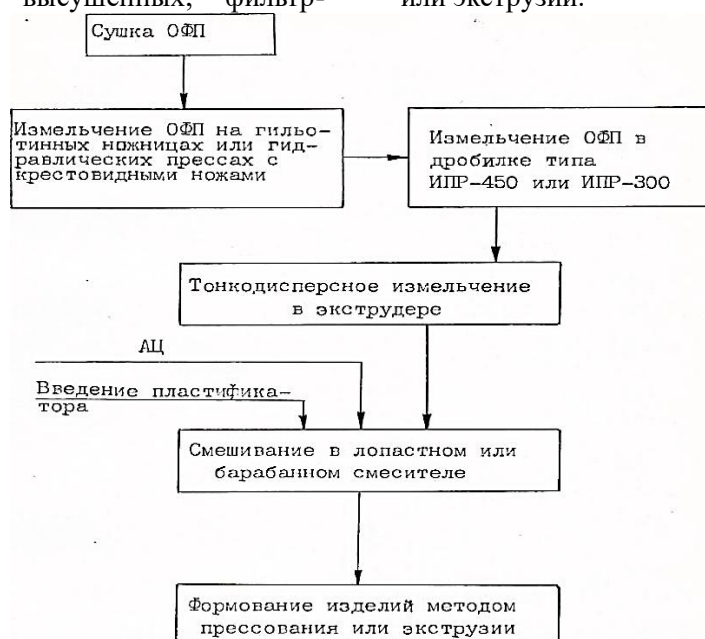


Рис 1. Схема получения наполненных ацетатцеллюлозных композиций на основе пластифицированной ацетатцеллюлозы и сухих отработанных фильтр-полотен.

Для получения ацетатцеллюлозных композиций вначале измельченные ОФП смешивали со связующим (пластифицированный ДАЦ с продуктом гидронолиза гидрохинона), затем методом горячего прессования, при температуре 210°C в

течений 8-10 минут, при удельном давлении И-12 МПа получали композиции.

Состав и свойства полученных ацетатцеллюлозных композиций на основе связующего и отработанных ОФП приведены в таблице 1.

Таблица 1

Влияние состава ацетатцеллюлозной композиции на свойства листового материала

Содержание, %			Показатели						
Композиции			ОФП	Цвет образца	Плотность, кг/м ³	Твердость по Бринеллю, МПа	Теплостойкость по Вика, М °С	Водопоглощение, %	Ударная вязкость, кДж/м ²
известная	разработанная	Каолин							
100	-	-	-	бесцвет.	1310	42	52	2,2	22
90	-	10	-	неоднор.	1400	36	56	2,0	20
85	-	15	-	неоднор.	1460	30	61	1,8	17
80	-	20	-	неоднор.	1530	25	64	1,6	14

Рахимов Х.Ю., Негматова К.С., Негматов С.С., Сатторов А.Р. Теоретические и практические особенности различных эмульгирующих материалов и эмульсионных буровых растворов	224
Косимова М.Н. Технология получения разработанных композиционных материалов на основе местного сырья для крашения текстильных хлопчатобумажных материалов	226
Хаминов Б.Т. Вольфрам карбид кобальтти қаттиқ қотишма намуналарини зарбли абразив ейилишга бардошлигига ультрадисперс TiC кукуни микдорининг таъсирини аниқлаш	227
Анварова З.А., Султанов С.У. Разработка технологического процесса и режимов получения наполненных ацетатцеллюлозных композиций	228
Samadova L.Sh., Yakubov M.M., Yakubov O.M., Maksudxodjayeva M.S. “Olmaliq KMK” AJ rux zavodining texnogen chiqindisi bo‘lgan klinkerdan foydalanish samaradorligi	229
Abdullaeva Z.A., Jahonov F.H., Raximov X.N. Neft va gazni qayta ishlash sanoatida korroziyalanishni oldini oluvchi antikorrozion ingibitor olish	231
Талипов Н.Х., Каттаходжаев Дж.Ю. Исследование свойств гипсоалюмосиликатных композиционных вяжущих материалов	233
Анварова З.А. Разработка технологического процесса и режимов получения пленочных композиций из ди- и триацетатов целлюлозы	236
Худойбергенов Э.Х., Талипов Н.Х. Влияние твердого отхода содового завода на свойства гидроизоляционных отделочных материалов	237
Рахимов Х.Ю., Негматова К.С., Негматов С.С., Сатторов А.Р. Исследование и разработка состава композиционных эмульгаторов на основе местного сырья и отходов производств и изучение их физико-химических и технологических свойств	239
Бозоров Д., Хурсанов А.Х., Негматов Ж.Н., Негматова К.С., Икрамова М.Э., Курбанов У.М. Методике для определения физико-химических свойств и флотационной способности разработанных композиционных химических флотарегентов	241
Анварова З.А., Султанов С.У. Практические и экономические аспекты разработанных пленочных, волокнистых и ацетатцеллюлозных композиций в производстве товаров народного потребления	243
Рахимов Х.Ю., Негматова К.С., Негматов С.С., Сатторов А.Р. Разработка научно-методических и технологических принципов получения композиционных гидрофобизирующих эмульсионных материалов из местного сырья и отходов производств	244
Бозоров Д., Негматов Ж.Н., Хурсанов А.Х., Курбанов У.М., Негматова К.С., Икрамова М.Э. Методика и устройства для проведения флотационных процессов медно-молибденовых руд	245
Негматов С.С., Эрниезов Н.Б., Хурсанов А.Х., Негматова К.С., Бозоров Д., Икрамова М.Э., Бозоров А.Н., Курбанов У.М., Раупова Д.Н. Исследование процесса извлечение благородных металлов при их цианирование и сорбции	246
Рахимов Х.Ю., Негматова К.С., Негматов С.С., Сатторов А.Р. Разработка технологии получения композиционных гидрофобизирующих эмульсионных материалов на основе местного сырья и отходов производств и получение нефтеэмульсионных буровых растворов	248
Юбилей. Негматов Сойибжон Содиқович	250
Юбилей. Юлчиева Сурайё Бахромовна	252