

Создание композиционных материалов для строительства автомобильных дорог на основе нефтяных и буровых шламов

© Мендалиева² Дина Кенжебековна, Кунашева² Зарипа Хайроллиевна, Якупова² Джамия Болатовна, Кузьмина^{1*+} Раиса Ивановна и Широков¹ Илья Петрович

¹Кафедра нефтехимии и техногенной безопасности. Институт химии. Саратовский государственный университет. Ул. Астраханская, 83. г. Саратов, 410012. Россия.

Тел.: (8452) 52-50-07. E-mail: kuzminaraisa@mail.ru, shirokov_ip@mail.ru

²Кафедра химии. Западно-Казахстанский государственный университет. Пр. Достык, 162. г. Уральск, 090006. Казахстан.

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: битум, буровой шлам, композиционный материал, нефтешлам.

Аннотация

Определены фазовый и элементный состав твердого остатка бурового шлама и оценены физико-механические параметры нефтешлама. Созданы серии тестовых образцов композиционных материалов и исследованы их физико-химические характеристики. Показано, что физико-химические характеристики полученного материала соответствуют требованиям и могут быть использованы при строительстве автомобильных дорог.