

Исследование физико-механических свойств полимерных материалов, модифицированных в электромагнитном поле СВЧ-диапазона

© **Абакачева Елена Мидхатовна, Сулейманов Дамир Фанилевич и Шулаев Николай Сергеевич**

*Филиал Уфимского государственного нефтяного технического университета в г. Стерлитамак.
Пр. Октября, д. 2. г. Стерлитамак, 453118. Башкортостан. Россия.
Тел.: (3473) 29-11-27. E-mail: suldf@yandex.ru*

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *электромагнитные излучения, поливинилхлорид, липкая пленка, режим нетепловой модификации.*

Аннотация

Статья посвящена исследованию физико-химических свойств полимерных материалов, модифицированных в электромагнитном поле сверхвысокочастотного диапазона. В частности, прочность на разрыв, водопоглощение и электрическая проводимость. Определены оптимальные режимы модификации липкой пленки для изоляции магистральных трубопроводов.