

Труфакина, Л. М. Полимерные композиты. Поршни, Трубопроводный транспорт / Л. М. Труфакина. – Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2012. – 112 с. – ISBN: 978-3-846-53993-4.



Трубопроводный транспорт является важнейшей сферой общественного производства. Развитие экономики любой страны, нормальная производственная деятельность всех ее участников зависит от четкой работы транспорта по своевременной доставке сырья и готовой продукции. В книге рассмотрены некоторые проблемы трубопроводного транспорта и возможные пути их решения с помощью полимерных поршней. В качестве поршней предложены полимерные композиты с поршневым эффектом действия. Полимерные композиты получены на основе водорастворимых полимеров, модифицированы различными наполнителями. Описаны структура и свойства смесей полимеров, закономерности смешения полимеров друг с другом и различными ингредиентами, рассмотрено влияние различных температур. Приведены примеры утилизации полимерных композитов. Книга рассчитана на научных работников, работающих в области исследования полимеров, аспирантам и студентам соответствующих специальностей, а также может быть полезна инженерам – технологам, занимающимся эксплуатацией трубопроводов.

Людмила Труфакина

Полимерные КОМПОЗИТЫ

Поршни, трубопроводный транспорт



Людмила Труфакина

Областью исследований является получение и исследование полимерных композитов различных составов, с наполнителями и без наполнителей, криоструктурирование. Окончила Томский политехнический институт, работаю в Институте химии нефти СО РАН, в должности старшего научного сотрудника, защитила кандидатскую диссертацию.



978-3-8465-3993-4

Труфакина



Трубопроводный транспорт является важнейшей сферой общественного производства. Развитие экономики любой страны, нормальная производственная деятельность всех ее участников зависит от четкой работы транспорта по своевременной доставке сырья и готовой продукции. В книге рассмотрены некоторые проблемы трубопроводного транспорта и возможные пути их решения с помощью полимерных поршней. В качестве поршней предложены полимерные композиты с поршневым эффектом действия. Полимерные композиты получены на основе водорастворимых полимеров, модифицированы различными наполнителями. Описаны структура и свойства смесей полимеров, закономерности смешения полимеров друг с другом и различными ингредиентами, рассмотрено влияние различных температур. Приведены примеры утилизации полимерных композитов. Книга рассчитана на научных работников, работающих в области исследования полимеров, аспирантам и студентам соответствующих специальностей, а также может быть полезна инженерам – технологам, занимающимся эксплуатацией трубопроводов.