Белоус Д.С., Мельников И.Н., Пичхидзе С.Я., Кайргалиев Д.В., Ермошин А.Г.
*ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет
им. Гагарина Ю.А.»
Саратов, Россия*

doi: 10.18411/lj-30-11-2016-4-01
idsp 000001:lj-30-11-2016-4-01

Антифризы в огнетушащих составах

Аннотация

Рассмотрены антикоррозионные свойства антифризов.

Ключевые слова: этиленгликоль, антифриз.

В качестве жидкости с пониженной температурой замерзания в огнетушащих составах могут быть использованы автомобильные антифризы и тосолы, например, Аляска тосол -40» (ГОСТ 28084) [1].

Полученные нами результаты свидетельствуют о том, что антифриз «Аляска тосол -40» обладает антикоррозионными свойствами. При содержании «Аляска тосол -40» в количестве 1 % мас. в водном растворе существенно повышало антикоррозионную стойкость углеродистой стали [2,3].

Литература

1. Неверо А.С., Мельников И.Н., Муктаров О.Д. Ликвидация пожара огнетушащим составом с антифризом. В сборнике: Юридическая наука и практика: традиции и новации Сборник статей Международной научно-практической конференции. 2016. С. 112-113.
2. Хаврошина Ю.О., Белоус Д.С. Разработка огнестойких составов для пропитки огнезащитных костюмов пожарных и спасателей. <http://www.school-science.ru/2017/19/26192>
3. Никонович С.Л., Мельников И.Н., Кайргалиев Д.В. К созданию огнетушащих составов, применимых в условиях суровой зимы. В сборнике: Современные тенденции развития правовой науки Международная научно-практическая конференция. 2016. С. 198-201.