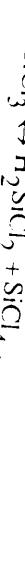


(1)

определенено налицо, поскольку было экспериментально, что реакция (2) может протекать, а образовавшийся $SiCl_4$, окисляясь кислородом воздуха до SiO_2 и Cl_2 (7).

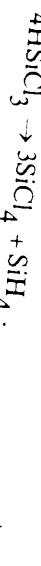
В свою очередь, образование $SiCl_4$ связано, по-видимому, с реакцией дистропорционирования трихлорсиликата.



(4)

Этим, вероятно, объясняется тот факт, что трихлорсиликаты как CF_2Br_2 , $SiCl_4$, CF_2Br , $CF_2Br - CF_2Br$ [2], так как обратно, самовозгорается на воздухе.

Кроме того при нагревании галоидсиланам свойства опасения для большинства соединений кремния склонность к окислению симметричных молекул:



(5)

При этом SiH_4 также как и H_2SiCl_2 окисляется со временем

в связи с этим специально для кремнийорганических соединений был разработан порошковый состав СИ-2 [2]. Однако отсутствие промышленного производства оборудования для подачи этих средств делает практически невозможным создание стационарных систем пожаротушения кремнийорганических систем, пожарная опасность которых, несмотря на то что произведенных с их помощью будет недостаточной, поскольку в производственных помещениях, заполненных технологиче-

ских газах, даже при температуре сжижения воздуха ($-191^{\circ}C$), также состав СИ-2 [2].

Однако отсутствие промышленного производства кремнийорганических соединений делает практически невозможным создание стационарных систем пожаротушения кремнийорганических систем, пожарная опасность которых, несмотря на то что произведенных с их помощью будет недостаточной, поскольку в производственных помещениях, заполненных технологиче-

ских газах, даже при температуре сжижения воздуха ($-191^{\circ}C$), возможно, будет недостаточной, поскольку в производственных помещениях, заполненных технологиче-

ских газах, даже при температуре сжижения воздуха ($-191^{\circ}C$), возможно, будет недостаточной, поскольку в производственных помещениях, заполненных технологиче-

ских газах, даже при температуре сжижения воздуха ($-191^{\circ}C$), возможно, будет недостаточной, поскольку в производственных помещениях, заполненных технологиче-

ских газах, даже при температуре сжижения воздуха ($-191^{\circ}C$), возможно, будет недостаточной, поскольку в производственных помещениях, заполненных технологиче-

ских газах,

ических соединений и в частности трихлорсиликата необходима новая, более эффективных средств пожаротушения.

И связи с этим работа проводилась по следующим направлениям:

исследование огнетушащей эффективности тетрахлорила

кремния имплантата с добавкой поверхностью-активных веществ; проведение экспериментов по тушению трихлорсиликата

в качестве объекта исследования были выбраны три группы:

1. $SiCl_4$ – флегматизатор горения.

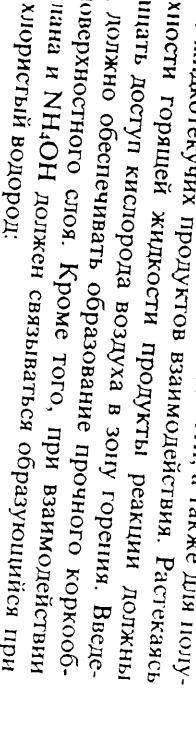
2. Поверхность воспламенения и повышает температуру сгорания трихлорсиликата.

3. NH_4OH , NH_4OH -ПО-Д, NH_4OH -КМЦ – коркобра-

мко-аммиачную воду (водный раствор аммиака), аммиачную воду (мачиватель ПО-Д и КМЦ – карбоксиметилцеллюлозой винилпиперидином).

Использователь вводится в NH_4OH для увеличения смачиваемости огнетушащей жидкости, а также для получения поверхности горящей жидкости пролукты реакции. Растворяясь

при попадании доступа кислорода воздуха в зону горения. Растворяясь в $KMCl$ должно обеспечивать образование прочного коркообразующего слоя. Кроме того, при взаимодействии $KMCl$ с хлористым водородом:



(5)

1. Комбинированные составы.

NH_4OH – водный раствор $(NH_4)_2HPO_4$, $SiCl_4$ – NH_4OH

$SiCl_4$ – водный раствор $(NH_4)_2HPO_4$, $SiCl_4$ – водный раствор $(NH_4)_2HPO_4$.

2. Соединения сочетают в себе свойства веществ 1 и 2

3. По времени тушения, наличие и характеру отрицательных явлений, сопровождающих тушение.

Необходимо отметить то, что характерная особенность горения трихлорсиликата (в отличие от других ЛВЖ и ГЖ) – это от-