

Исследование межмолекулярного взаимодействия компонентов в бинарных флегматизирующих составах

**© Альмашев* Ринат Олегович, Романько Надежда Андреевна,
Енейкина Татьяна Александровна, Брылева⁺ Светлана Викторовна,
Михайлов Юрий Михайлович и Гатина Роза Фатыховна**

*Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов. Ул. Светлая, 1.
г. Казань, 420033. Республика Татарстан. Россия. E-mail: anekolab@mail.ru*

**Ведущий направление; +Поддерживающий переписку*

Ключевые слова: *межмолекулярные взаимодействия, кристалличность, ИК-, УФ-спектроскопия, тонкослойная хроматография, флегматизаторы порохов*

Аннотация

Исследована степень кристалличности бинарных смесей флегматизаторов камфара – дифениламин, камфара – динитротолуол, камфара – дибутилфталат, централит I – централит II, дифениламин – централит II при соотношении компонентов 1:2, 1:1 и 2:1 методами ИК-, УФ-спектроскопии и тонкослойной хроматографии. Получена зависимость степени кристалличности составов от соотношения и дипольных моментов молекул соединений. Подобраны оптимальные соотношения компонентов бинарных флегматизирующих составов.