

Фазовые равновесия в двухкомпонентных системах тетрахлорэтен – *n*-алканы

© Гаркушин Иван Кириллович,^{1*} Дорохина Екатерина Витальевна,²⁺
и Колядо Александр Владимирович³

Кафедра общей и неорганической химии. Самарский государственный технический университет.
Ул. Молодогвардейская, 244. г. Самара. 443100. Самарская область. Россия. Тел.: (846) 278-44-77.
E-mail: ¹ baschem@samgtu.ru; ² dorohinaE@yandex.ru; ³ kolyado@rambler.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: фазовые равновесия, эвтектика, блок-схема алгоритма, растворяющая способность, тетрахлорэтен, *n*-алкан.

Аннотация

В работе предложена методика исследования рядов органических систем из двух компонентов (тетрахлорэтен – *n*-алканы) с постоянным членом ряда – тетрахлорэтенем. Установлено по результатам исследований, что указанный ряд систем характеризуется эвтектическим типом плавления. Выявлены составы и температуры плавления эвтектик, рассчитана растворяющая способность их в отношении полимерных плёнок.