

Исследование двухкомпонентных систем n-октан–тетрахлорметан и n-нонан–тетрахлорметан

© Колядо Александр Владимирович,¹⁺ Гаркушин Иван Кириллович^{2*}
и Петров Евгений Петрович

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⁾ kolyado@rambler.ru; ²⁾ baschem@samgtu.ru;

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: n-октан, n-нонан, тетрачлорметан, фазовые равновесия, эвтектика, энтальпия плавления.

Аннотация

Методом низкотемпературного дифференциального термического анализа экспериментально изучены фазовые равновесия в системах “n-октан – тетрачлорметан” и “n-нонан – тетрачлорметан”. t-x-Диаграммы изученных систем относятся к эвтектическому типу, для эвтектических составов определены характеристики эвтектик, энтальпии и энтропии плавления эвтектических составов “n-октан – тетрачлорметан” и “n-нонан – тетрачлорметан”.