

Тематический раздел: Технологическое оборудование.

Полная исследовательская публикация

Подраздел: Технологическое моделирование.

Регистрационный код публикации: 11-28-20-84

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 621.522.3. Поступила в редакцию 22 ноября 2011 г.

Системное моделирование установок вакуумной ректификации

© Осипов Эдуард Владиславович,⁺ Поникаров Сергей Иванович
и Теляков Эдуард Шархиевич*

*Кафедра «Машины и аппараты химических производств». Казанский национальный исследовательский технологический университет. ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015.
Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 231-42-41. E-mail: mahp_kstu@mail.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: химия, нефтехимия, ректификация, вакуумные системы.

Аннотация

Представлена разработанная в среде *ChemCad* модель сложной химико-технологической системы (установка вакуумной ректификации), позволяющая учитывать характеристики элементов одного иерархического уровня, из которых она состоит. На полученных в программном пакете моделях отдельных элементов системы проведены численные эксперименты по определению их характеристик с целью получения интегративной характеристики системы.