Полная исследовательская публикация *Тематический раздел:* Технологические исследования.
Регистрационный код публикации: 13-36-11-50 *Подраздел:* Промышленная химия.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно
действующей интернет-конференции "*Бутлеровские чтения*". http://butlerov.com/readings/
УДК 621.522.3. Поступила в редакцию 7 ноября 2013 г.

Реконструкция системы создания вакуума ректификационной колонны К-3 ТПП «Когалымнефтегаз» (ОАО Лукойл – Западная Сибирь)

© **Осипов**[1+] **Эдуард Владиславович**, **Шоипов**[2] **Ханпаша Султанович**
и **Теляков**[1]* **Эдуард Шархиевич**

[1] *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*

[2] *ООО «Лукойл-НижегородНИИнефтепроект». Ул. Максима Горького, 147а. г. Нижний Новгород, 603006. Нижегородская область. Россия. Тел.: (831) 421-05-11. E-mail: nnp@nnp.lukoil.com*

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *вакуумсоздающие системы, вакуумная ректификация мазута, жидкостно-кольцевой вакуумный насос.*

Аннотация

В статье описывается технологическое обследование вакуумной колонны разделения мазута К-3 (установка *ЭЛОУ-АВТ ТПП «Когалымнефтегаз»*), которое было проведено в августе 2013 года. Данные обследования были интегрированы в расчётные модели. По результатам расчёта были разработаны рекомендации по реконструкции вакуумсоздающей системы колонны и произведён подбор жидкостно-кольцевого вакуумного насоса.