

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт геологии и нефтегазовых технологий
Кафедра высоковязких нефтей и природных битумов

Научно-практическая конференция магистрантов
по дисциплине: "Технологии подготовки, транспорта и хранения газов и
газоконденсатов"

Направление подготовки: 21.04.01 – Нефтегазовое дело
Профиль подготовки: Технологии нефти, газа и природных битумов

Тематика проведения конференции:

Осушка углеводородных газов.

Определение точки росы.

Расчет процесса осушки углеводородных газов.

Расчет установки абсорбционной осушки углеводородных газов.

Тематика докладов и ФИО докладчиков:

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Образование конденсата конденсатные пробки, гидратные пробки. | Белоусов Г.В. |
| 2. Образование агрессивных сред (при наличии в газе кислых компонентов). | Белоусов Г.В. |
| 3. Абсорбционные процессы (противо- и прямоточные). | Гульков Г.Н. |
| 4. Адсорбционные процессы. Виды. Типы. Конструкции. Преимущества и недостатки. | Гульков Г.Н. |
| 5. Низкотемпературные процессы. Анализ эффективности. | Киметова Р.Р. |
| 6. Определение необходимой точки росы по воде. | Киметова Р.Р. |
| 7. Комбинированный процесс. Анализ эффективности. | Маматкулов М.О.У. |
| 8. Выбор оборудования. | Маматкулов М.О.У. |
| 9. Хемосорбционный способ. Анализ эффективности. | Мардиев У.К.У. |
| 10. Глубина осушки. | Мирвалиев Р.И. |
| 11. Абсолютная точка росы. | Мирвалиев Р.И. |
| 12. Требования к осушителям. | Мустафин Т.М. |
| 13. Основные показатели (сравнение ДЭГ и ТЭГ). | Мустафин Т.М. |
| 14. Депрессия точки росы. | Нариманов Э.Т. |
| 15. Основные факторы процесса. | Нариманов Э.Т. |
| 16. Типы твердых осушителей. Требования к осушителю. | Насибуллин Д.К. |
| 17. Полный цикл работы одного аппарата. | Насибуллин Д.К. |
| 18. Основные методы подготовки газа, используемые в настоящее время. | Разин И.И. |
| 19. Устройство и принцип действия осушителя. | Разин И.И. |
| 20. Расчет емкости осушителя. | Умаралиев А.А.У. |
| 21. Установка сиккативной осушки (УСО). | Умаралиев А.А.У. |
| 22. Новая технология азеотропной осушки углеводородного конденсата. | Усманов Р.У.У. |
| 23. Осушка и вовлечение в переработку углеводородного компрессата. | Усманов Р.У.У. |
| 24. Последствия образования компрессата в процессе газопереработки, при отсутствии его осушки. | Худдыева Х.Э. |
| 25. Определение необходимой точки росы по углеводородам. | Худдыева Х.Э. |

Требования к оформлению доклада Изложены по ссылке: Шаблон для научной статьи - доклада конференции.doc https://vk.com/topic-59294103_36360008.

Для составления научного доклада необходимо воспользоваться не менее:

Источников БД WoS – 5 ед. Источников БД Scopus – 5 ед. Источников БД РИНЦ – 5 ед. (КиберЛенинка и др.)

Ответственный: Доцент кафедры ВВН и ПБ, к.т.н. Кемалов Р.А.