

**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.***

***Моделирование процессов осушки газа водными растворами  
гликолей. Расчет процесса осушки газа с применением абсорбента.***

Тематика докладов и ФИО докладчиков:

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 1. Возможные способы решения проблемы.   | Белоусов Г.В.     |
| 2. Блок-схема ГПЗ с глубоким извлечением целевых углеводородов.                                | Белоусов Г.В.     |
| 3. Адсорбционная осушка компрессата.   | Гульков Г.Н.      |
| 4. Новые способы осушки компрессата.   | Гульков Г.Н.      |
| 5. Принципиальные технологические схемы новых способов осушки компрессата.                     | Киметова Р.Р.     |
| 6. Уравнение Р.Ф. Бюкачека.  | Киметова Р.Р.     |
| 7. Номограмма для определения влагосодержания природного газа с плотностью 0,6.                | Маматкулов М.О.У. |
| 8. Условия образования гидратов углеводородных газов.  | Маматкулов М.О.У. |
| 9. Хемосорбционный способ. Анализ эффективности.   | Мардиев У.К.У.    |
| 10. Расчет установки абсорбционной осушки углеводородных газов.                                | Мирвалиев Р.И.    |
| 11. Расчет процесса осушки углеводородных газов.   | Мирвалиев Р.И.    |
| 12. Расчет процесса осушки углеводородных газов.   | Нариманов Э.Т.    |
| 13. Расчет установки абсорбционной осушки углеводородных газов.                                | Нариманов Э.Т.    |
| 14. Моделирование процессов осушки газа водными растворами гликолей.                           | Мустафин Т.М.     |
| 15. Основные показатели (сравнение ДЭГ и ТЭГ).   | Мустафин Т.М.     |
| 16. Моделирование процессов осушки газа водными растворами гликолей.                           | 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. Требования к качеству углеводородных газов.  | Худдыева Х.Э.     |

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