

**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: " Инструментальные методы анализа "  
Направление подготовки: 21.04.01 – Нефтегазовое дело  
Профиль подготовки: Технологии нефти, газа и природных битумов

Тематика проведения конференции:

***Инструментальные методы анализа***

Тематика докладов и ФИО докладчиков

12.03.19:

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Электронный парамагнитный резонанс (ЭПР)                     | Белоусов Г.В.  |
| 2. ЯМР  | Мардиев У.К.   |
| 3. Эмиссионный спектральный анализ                              | Усманов Р.У.   |
| 4. ГЖХ – газо-жидкостная хроматография, MS - масс-спектрометрия | Маматкулов М.О |
| 5. MALDI (матрично-активированная лазерная десорбция/ионизация) | Худдыева Х.    |

19.03.19:

- |  |                  |
|--|------------------|
| 6. Термогравиметрический анализ (ТГА), Дифференциально-термический анализ (ДТА)                        | Насибуллин Д.К.  |
| 7. ИК-спектрометрия  | Нариманов Э.Т.   |
| 8. Рентгеноструктурный анализ - РСА (метод порошковой рентгеновской дифракции, рентгенофазный анализ). | Умаралиев А.А.   |
| 9. Малоугловое нейтронное рассеяние (англ. small angle neutron scattering)                             | Киметова Р.Р.    |
| 10. XRF (анг) – РФА – рентгенофлуоресцентный анализ (содержание микроэлементов, серы)                  | Мирвалиев Р.И. – |

В презентациях **должны быть отражены**: История открытия явления, лежащего в основе метода, авторы исследований, изобретатели или разработчики применяемых устройств; принцип действия прибора, его преимущества, особенности; методика исследования нефтяных систем с применением рассматриваемого метода; пример спектра/хроматограммы и т.п. реального объекта – с его анализом.

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:

Ст. преподаватель кафедры ВВН и ПБ, к.х.н.

Абдрафикова И.М.