СРД по курсу

«Промышленный катализ нефтепереработке».

1. Эволюция развития процессов гидроочистки.
2. Вероятные механизмы действия катализаторов гидрообессеривания.
3. Цеолитные катализаторы крекинга, феномен цеолита, как твердой кислоты.
4. Состояние проблемы переработки попутных газов нефтедобычи.
5. Стандарты ЕВРО в Казахстане, соответствие им нефтепродуктов.
6. Исследования в Казахстане по созданию катализаторов переработки углеводородного сырья

Современные технологии глубокой переработки нефти, газа и угля.

1. Проанализируйте вредное на окружающую среду при использовании каменного и бурого угля в качестве топлива.
2. Предложите пути улучшения коксохимического производства.
3. Проанализируйте пути получения газового конденсата и использования на практике.
4. Значение синтез-газа в решении проблемы избавления планеты от полимерного мысора.