Темы СРС:

1 Адсорбция: определение, виды, природа адсорбционных сил. Центры адсорбции. Адсорбция на границе раздела «твердый адсорбент – раствор». Молекулярная адсорбция на границе раздела «твердый адсорбент- раствор».

2 Особенности кинетики каталитических реакций. Энергия активации в каталитических реакциях.

3 Расчет эффективности катализатора на примере кат. крекинга.

4 Катализаторы среднетемпературной конверсии СО. Катализаторы гидрирования кислородосодержащих соединений.