**Темы курсовых работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование тем | Фамилия И.О. | *Примечание* |
|  | Состав природных стабилизаторов водонефтяных эмульсий и его влияние на процесс подготовки нефти |  |  |
|  | Механизм образования АСПО в условиях высокой обводненности скважин |  |  |
|  | Свойства, условия образования и разрушения водонефтяных эмульсий |  |  |
|  | Влияние химреагентов при добыче нефти на устойчивость водонефтяных эмульсий |  |  |
|  | Технология и техника подготовки высоковязких нефтей |  |  |
|  | Технология и техника подготовки нефти на поздней стадии разработки месторождений |  |  |
|  | Депрессорные присадки к нефти (назначение, механизм действия, факторы) |  |  |
|  | Особенности состава, свойств, подготовки в процессе добычи аномальных нефтей |  |  |
|  | Гидраты газов и способы предотвращения их образования в газопроводе |  |  |
|  | Использование растворителей для борьбы с асфальтеносмолопарафиновыми отложениями в трубопроводах |  |  |
|  | Ингибиторная защита нефтепроводов от асфальтеносмолопарафиновых отложений |  |  |
|  | Влияние магнитной обработки на устойчивость водонефтяных эмульсий |  |  |
|  | Технологии борьбы с механическими примесями в продукции нефтяных скважин |  |  |
|  | Причины, механизм и борьба с образованием солеотложений |  |  |
|  | Фазовое поведение газоконденсатных систем в процессах добычи, сбора и подготовки |  |  |
|  | Механизм парафинизации и способы борьбы с отложениями парафина |  |  |
|  | Влияние реологических свойств нефтей на технологию их добычи |  |  |
|  | Прогнозирование технологических параметров подготовки нефти в зависимости от свойств флюида нефтяных скважин |  |  |
|  | Влияние давления и газового фактора на процесс парафинообразования |  |  |
|  | Физико-химические особенностипроцесса парафинообразования |  |  |
|  | Механизм формирования парафиновых отложенийиз водонефтяного потока |  |  |
|  | Методы борьбы с отложениями парафина |  |  |
|  |  |  |  |