Основные свойства щелочей и их растворов; Физико-химические основы щелочного заводнения; Исследования взаимодействия щелочи с породой продуктивных пластов; Методы щелочного заводнения различными реагентами; Физико-химические основы щелочного заводнения с осадкообразованием; Физико-химические основы термощелочного заводнения; Исследование щелочного заводнения при проведении промысловых испытаний метода; Промысловый опыт испытания щелочного заводнения; Методические основы проектирования разработки месторождений с применением метода щелочного заводнения; Условия и перспективы эффективного применения щелочного заводнения; Техника и технология применения метода