ГЛАВА 3

ВЫВОДЫ

1. Увеличение концентрации карбоната натрия в водных фазах исследуемых двухфазной «дизельное топливо/вода» и трехфазной систем «дизельное топливо/вода/глина» приводит к увеличению ХПК проб водных фаз. Это означает, что в объемах водных фаз образуются дисперсные системы (эмульсии) «нефтепродукт/вода» и концентрация нефтепродукта (дисперсной фазы) увеличивается с ростом концентрации карбоната натрия.
2. Добавки частиц глины в систему «дизельное топливо/вода» не оказывают значительного влияния на ХПК водной фазы.
3. Для анализа содержания нефтепродуктов в водных фазах (растворах карбоната натрия) исследуемых двухфазной «дизельное топливо/вода» и трехфазной систем «дизельное топливо/вода/глина» нельзя применять метод измерения оптической плотности водной фазы и метод наблюдения водной фазы под оптическим микроскопом с увеличением в 1350 и в 1500 раз. Эти методы применимы только, если водная фаза – *насыщенный* раствор карбоната натрия.
4. Визуально можно наблюдать увеличение концентрации частиц глины на поверхности раздела «дизельное топливо/водная фаза в трехфазной системе «дизельное топливо/вода/глина» с увеличением концентрации карбоната натрия в водной фазе.