

Рецензия
на статью «Приборы и методы анализа физико-химических
свойств нефти»

§ 1. Шифр специальности.

Статья выполнена по шифру специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

§ 2. Класс статьи.

Новые технологии, методы.

§ 3. Научная новизна.

Статья является обзорной, оригинальных и новых решений в ней не представлено. Научную новизну трудно понять.

§ 4. Оценка достоверности представленных материалов.

Автор статьи претендует на создание обзорной критической статьи, посвященной приборам и методам анализа нефти. Я считаю, что как обзорная статья охватывает мало фактического материала и лучше могла бы быть сориентирована на методы ЯМР. Методы ядерного магнитного резонанса представлены как универсальные, преодолевающие все проблемы, имеющиеся при использовании других методов анализа нефтей как сложных многофазных систем. Нет объяснения выбора резонансной частоты 9,2 МГц.

§ 5. Практическая значимость.

Практическая значимость метода понятна, хотя, к сожалению, отсутствует сравнительное экономическое пояснение (заключение), расходы на поддержание ЯМР-анализаторов в рабочем состоянии, сроки межремонтной эксплуатации. Практическая ценность представленной статьи состоит в ознакомлении широкого круга исследователей с перспективным методом анализа сложных газо-водо-углеводородных систем.

§ 6. Формальная характеристика статьи.

Стиль изложения хороший, не требует правки.

Таблицы отсутствуют.

Рисунки оформлены в разном стиле, в совокупности выглядят небрежно. Вероятно, требуется унификация.

Резюме отражает содержание статьи. Английский вариант резюме написан с явными ошибками в безличных оборотах и требует исправления.

УДК не соответствует содержанию статьи.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Статья может быть опубликована после доработки.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента