

Отзыв на автореферат диссертации

Акопяна Аргама Виликовича

на тему: «Каталитическое окислительное обессеривание углеводородного сырья», представленной в Диссертационный совет МГУ.014.7 на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.12 – «Нефтехимия»

Удаление серосодержащих субстратов из светлых нефтепродуктов и нефти является актуальной задачей современной нефтехимии. Традиционная технология гидрообессеривания имеет ряд принципиальных недостатков. Этим определяется важность и научно-техническая значимость темы диссертации.

Достижениями работы является создание новых катализаторов разрушения сероорганики пероксидом водорода. Доказана эффективность использования полиоксометаллатов типа Андерсона для окисления серосодержащих субстратов кислородом воздуха. Эти катализаторы выгодно отличаются от известных способностью сохранять активность не менее пяти циклов окисление-регенерация.

От изучения конверсии модельных соединений – тиофена и дибензотиофена – соискатель перешел к реальным образцам углеводородного сырья, содержащего сероорганические субстраты.

Обоснована практическая целесообразность обессеривания бензиновой, керосиновой и дизельной фракций в присутствии катализаторов HPMo/SBA-15 и HPMo/NA-SBA-15 .

В работе успешно решена задача утилизации продуктов окисления сульфоксидов и сульфонов.

Недостатки и ошибки, которые требуют отдельного упоминания в автореферате не обнаружены.

В целом, представленные в автореферате материалы позволяют сделать вывод о том, что диссертация Акопяна Аргама Виликовича «Каталитическое окислительное обессеривание углеводородного сырья» отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова к работам подобного типа. Содержание автореферата

диссертации соответствует паспорту специальности 1.4.12 Нефтехимия (по химическим наукам), а также критериям, определенным п. 2. Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Акопян Аргам Виликович полностью заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.12 – Нефтехимия.

Отзыв составлен:

доктором химических наук (02.00.03 – органическая химия), заведующим кафедрой общей, аналитической и прикладной химии.

Злотским Семеном Соломоновичем

17.11.2022

(дата)

(подпись)

Почтовый адрес: 450064, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов 1,

Телефон: +7-347-2420854

Электронный адрес: semen.zloty@mail.ru

Наименование организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (ФГБОУ ВО УГНТУ)

Адрес организации: Российская Федерация, 450064, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1

E-mail: info@rusoil.net

тел.: +7 (347) 242-03-70.

Сайт организации: www.rusoil.net

Подпись Злотского Семена Соломоновича заверяю,
проректор по научной и инновационной работе УГНТУ
канд. техн. наук