

## Список использованной литературы

1. Кулиев, А.М. Химия и технология присадок к маслам и топливам. 2-е изд., перераб./А.М. Кулиев.- Л.: Химия, 1985.-312с.
2. Эрих В. Н. Химия нефти и газа: доп. в качестве учебника для нефтян. техникумов. – Л.: Химия, 1969. – 284с.
3. Шор Г. И. Актуальные аспекты химмотологии масел с присадками. – М.: НИИТЭнефтехим., 1997. – 65с.
4. Щербинин А.И. Производство присадок к нефтяным маслам. – М.: Химия, 1981. – 164с.
5. Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.llk-naftan.by/ru/products/insoil/sulf/ssk-300sulf.html>. -
6. Теоретические основы химмотологии / Под ред. Браткова А.А. – М.: Химия, 1985. – 315с.
7. Присадки к маслам и механизм их действия: метод. указания для студ. дневного и заочного обуч. спец. 1-48 01 02, 1-48 01 03 / ПГУ, каф. хим. технологии топлива и углерод. материалов; сост. С.В. Покровская [и др.]. – Новополоцк: ПГУ, 2005. – 51 с.
8. Плановский А.Н., Рамм В.М., Каган С.З. Процессы и аппараты химической технологии. 5-е изд.: Химия 1968.-848с.
9. Жужико В.А., Фильтрование. М, 1971г.
10. Гриченко А.А., Ельшин А.И. Исследование и оптимизация процесса фильтрования высоковязких суспензий при использовании разбавителей Деп.№514, М, ЦИНТИхимнефтемаш, 1979 г.
11. Отчет НИР «Отработка процесса фильтрования на фильтре типа «Фунда», г.Новополоцк, 1978г.
12. Отчет НИС «Улучшение качества очистки сульфонатной и сукцинимидной присадок способом фильтрования.». г.Новополоцк 1981г.
13. Roby S.H., Kombrekke R.E., Supp J.A. –Lubr.Eng.,1994,v.50,№12, p.989-995.
14. ГОСТ 17216 «Чистота промышленная. Классы чистоты рабочих жидкостей»
15. ГОСТ 12275-66 «Масла смазочные и присадки. Метод определения чистоты»
16. Л.Р. Рудник. Присадки к смазочным материалам. Свойства и применение: пер. с англ. яз. 2-го изд. под ред. А.М.Данилова. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2013. – 928 с., ил.
17. Технологический регламент цеха №1 по производству алфилфенольных присадок. - Новополоцк.: СООО «ЛЛК-НАФТАН», 2009.
18. Технологический регламент цеха №2 по производству сукцинимидных присадок. - Новополоцк.: СООО «ЛЛК-НАФТАН», 2009.
19. Технологический регламент цеха №3 по производству сульфонатных присадок. - Новополоцк.: СООО «ЛЛК-НАФТАН», 2009.
20. Способ очистки присадки: Пат. 586194/ А.А. Гриченко, А.И. Ельшин, Н.И. Вяльцин, С.А.Лапкин, А.Д. Рудковский. – Оpubл. 30.12.1977.
21. Фильтрующий материал для суспензий: пат. SU 1378893/ В.А.Петрова, М.А. Коган, А.И. Ельшин. – Оpubл. 07.03.1988.
22. Устройство для фильтрования под вакуумом: пат. 719667/ А.А. Гриченко, А.И.Ельшин. – Оpubл. 05.30.1980.
23. Фильтрующий материал для суспензий: пат. SU 1503863/ В.А.Петрова, М.А.Коган, А.И.Ельшин, А.А. Гриченко, С.А.Путинцев. – Оpubл.30.08.1989.
24. Главати О.Л. Физико-химия диспергирующих присадок к маслам. – Киев: Наук. думка, 1989. – 184с
25. Коллоидно-химические свойства и совершенствование технологии щелочных сульфонатных присадок: автореферат диссертации на соискание ученой степени

- кандидата технических наук: 02.00.18 – Нефтехимия / Л. В. Романютина; Научн. рук. Журба А.С. – Баку, — 1988. – 26с.
26. Базовые и товарные масла. Факторы улучшения качества / Т. И. Сачивко, М. Д. Похомов, М. И. Фальнович, В. М. Евтушенко // Химия и технология топлив и масел. – 2000. – Вып.2. – с. 37 – 41
  27. Способ получения детергентно-диспергирующих присадок к моторным маслам: патент 2016054 Российская Федерация, С10М159/24, С10N30:04 / И.М Зерзева, А.Р. Блох, Т.Ф. Алдохина; заявитель УкраинскийНИИ НП "Масма"; заявл. 27.04.1992; опубл. 15.07.1994.
  28. Теоретические основы химмотологии / Под ред. Браткова А.А. – М.: Химия, 1985. – 315с.
  29. Многофункциональные сульфонатные присадки к смазочным маслам / А. Н. Агаев, С. М. Велиева, Ф. М. Мурадова ; А. Н. Агаев, С. М. Велиева, Ф. М. Мурадова // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2004. – Вып. 12. – с. 41-43.
  30. Белянин Б. В., Эрих В.Н. Технический анализ нефтепродуктов и газа. – 3-е изд., перераб. и доп. – Л.: Химия, 1975. – 336 с.
  31. Ликвидация нефтяных загрязнений с помощью целлюлозосодержащих сорбционных материалов /Е. И. Майорова, Ю.А. Булавка// Eurasia Green: тезисы работ участников Международного конкурса научно-исследовательских проектов молодых ученых и студентов. IX Евразийский экономический форум молодежи / Ответственные за выпуск Г.Ю. Пахальчак, М.Б. Видревич. 2018. – Екатеринбург: Изд-во Урал.гос. экон. ун-та, 2018. – с.46-47