

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Шакуна Владимира Андреевича на тему "Исследование термоллиза некоторых алкил- и адамантиларенов" на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.13 – «Нефтехимия»

- 1. ФИО оппонента:** Антонов Сергей Александрович
- 2. Ученая степень, звание:** кандидат химических наук
- 3. Специальность:** 02.00.13 – «Нефтехимия»
- 4. Основное место работы и должность:** заведующий лабораторией моторных масел АО «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти» (111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 6, стр. 2)
- 5. Перечень основных публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет:**
  1. Т.В. Басакина, Р.В. Бартко, С.А. Антонов, Э.Т. Крижевская, А.М. Данилов. Наноразмерные добавки в смазочных материалах. *Мир нефтепродуктов. Вестник нефтяных компаний*. 2020, №4, с. 36-39.
  2. С.А. Антонов, Р.В. Бартко, А.И. Матвеева, Б.П. Тонконогов, А.Ю. Килякова, Р.В. Филатов, О.Б. Догадин, П.А. Никульшин. Использование модифицирующих добавок в процессе сольвентной депарафинизации. *Химия и технология топлив и масел*, 2020, №4, с. 16-26.
  3. С.А. Антонов, Б.П. Тонконогов, А.Ю. Килякова, В.А. Дорогочинская. Технологии получения экологически безопасных масел-пластификаторов различных типов. *Химия и технология топлив и масел*, 2020, №3(619), с. 35-45.
  4. Р.Э. Болдушевский, Р.Ф. Юзмухаметова, С.А. Антонов, А.И. Матвеева, П.П. Минаев, А.В. Юсовский, А.И. Гусева, П.А. Никульшин. Гидровисбрекинг мазута на инертной насадке ячеистой структуры. *Химия и технология топлив и масел*, 2020, №3(619), с. 9-13.
  5. С.А. Антонов, С.В. Заглядова, Е.В. Кашин, И.В. Пиголева, Д.Н. Герасимов, В.В. Фадеев, Т.Д. Лейметер. Особенности химического состава остатков гидрокрекинга и варианты их рационального использования. *Нефтепереработка и нефтехимия*, 2019, № 1, с. 3-9.
  6. С.А. Антонов, С.В. Заглядова, С.В. Толмачев, Е.В. Кашин, Л.В. Пахместеров, Т.Д. Лейметер. Разработка моторных масел для холодных климатических условий. *Нефтепереработка и нефтехимия*, 2018, № 7, с. 37-41
  7. С.А. Антонов, О.А. Косарева, С.В. Заглядова, К.Б. Рудяк, О.Б. Догадин. Способы интенсификации процесса сольвентной депарафинизации масляного сырья. *Нефтяное хозяйство*, 2017, №10, с. 70-72.

8. С.В. Заглядова, С.А. Антонов, И.А. Маслов, М.В. Китова, К.Б. Рудяк, Т.Д. Лейметер. Технологии производства экологически безопасных масел-пластификаторов. *Нефтехимия*, 2017, т. 57, №6, с. 726-736.
9. С.А. Антонов, Е.В. Кашин, И.В. Пиголева, И.А. Маслов, М.В. Китова, С.В. Заглядова. Разработка пластичных смазок с улучшенными низкотемпературными свойствами. *Нефтяное хозяйство*, 2016, №10, с. 122-124.
10. Н.Н. Томина, С.А. Антонов, Н.М. Максимов, А.А. Пимерзин, А.А. Роганов, М.В. Бабинцева, И.И. Занозина. Сравнение структурно-группового состава и свойств базовых масел, полученных в процессах сольвентной очистки и гидрооблагораживания. *Нефтехимия*, 2016, т. 56, №6, с. 658-661.
11. Е.В. Кашин, Т.Н. Шабалина, И.А. Маслов, С.А. Антонов, С.В. Заглядова, М.В. Китова, В.В. Фадеев. Технологические аспекты получения основ низкозастывающих смазочных материалов из остатков гидрокрекинга. *Нефтяное хозяйство*, 2016, №2, с. 124-128.