

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Сафиной Дины Наилевны на тему «Разработка технологии получения кислородсодержащих компонентов из этанола для дизельных топлив», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.10. Технология органических веществ

Фамилия, имя, отчество	Рудко Вячеслав Алексеевич
Гражданство	РФ
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук, 05.17.07. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
Учёное звание (по кафедре, специальности)	-
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д. 2, https://spmi.ru/ , rectorat@spmi.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
Наименование подразделения	Научный центр «Проблем переработки минеральных и техногенных ресурсов»
Должность	Исполнительный директор
Публикации по специальности 2.6.10. Технология органических веществ:	
- Investigating the mechanism of action of polymer pour point depressants on cold flow properties of biodiesel fuels. Kuzmin K.A., Kosolapova S.M., Rudko V.A. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2024. Vol. 702. P. 134971. - Liquid-liquid equilibrium of FAEs – glycerol phase – ethanol in the ethanol regeneration and fae separation stage. Kosolapova S.M., Efimov I., Grai K.M., Pyagay I.N., Rudko V.A. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2024. Vol. 703. P. 135412. - The physicochemical basis for the production of rapeseed oil fatty acid esters in a plug flow reactor. Kosolapova S.M., Smal M.S., Pyagay I.N., Rudko V.A. Processes. 2024. Vol. 12. № 4. P. 788. - A new approach for synthesizing fatty acid esters from linoleic-type vegetable oil. Kosolapova S.M., Smal M.S., Rudko V.A., Pyagay I.N. Processes. 2023. Vol. 11. № 5. P. 1534. - Unifac residual marine fuels stability prediction from NMR and elemental analysis of SARA components. Efimov I., Smyshlyaeva K.I., Povarov V.G., Buzyreva E.D., Zhitkov N.V., Vovk M.A., Rudko V.A. Fuel. 2023. Vol. 352. P. 129014. - Asphaltene genesis influence on the low-sulfur residual marine fuel sedimentation	

- stability. Smyshlyaeva K.I., Rudko V.A., Kuzmin K.A., Povarov V.G. Fuel. 2022. Vol. 328. P. 125291.
7. Comparison of UNIFAC and LSER models for calculating partition coefficients in the hexane–acetonitrile system using middle distillate petroleum products as an example. Efimov I., Povarov V.G., Rudko V.A. Industrial and Engineering Chemistry Research. 2022. Vol. 61. № 27. P. 9575-9585.
 8. Application of the UNIFAC model for the low-sulfur residue marine fuel asphaltenes solubility calculation. Povarov V.G., Efimov I., Smyshlyaeva K.I., Rudko V.A. Journal of Marine Science and Engineering. 2022. Vol. 10. № 8. P. 1017.
 9. Use of partition coefficients in a hexane-acetonitrile system in the GC-MS analysis of polyaromatic hydrocarbons in the example of delayed coking gas oils. Efimov I., Povarov V.G., Rudko V.A. ACS Omega. 2021. Vol. 6. № 14. P. 9910-9919.

Официальный оппонент


ПОДПИСЬ

Рудко Вячеслав Алексеевич

Дата 28.02.2025



В.А. Рудко
Директор
Управления делопроизводства
и контроля документооборота

Е.Р. Яновицкая
28 ФЕВ 2025