

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ахмад Марии на тему «Разработка основ экстракционной технологии облагораживания газойлей висбрекинга и замедленного коксования для получения компонентов малосернистых судовых топлив», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических 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 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ:	
1. 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. 2. 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. 3. 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. 4. 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. 5. 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.
6. Influence of asphaltenes on the low-sulphur residual marine fuels' stability. Smyshlyaeva K.I., Rudko V.A., Povarov V.G., Shaidulina A.A., Efimov I., Gabdulkhakov R.R., Pyagay I.N., Speight J.G. Journal of Marine Science and Engineering. 2021. Vol. 9. № 11.
7. Описание стабильности углеводородных систем остаточного судового топлива с помощью трёхкомпонентных фазовых диаграмм. Смышляева К.И., Кондрашев Д.О., Рудко В.А., Кондрашева Н.К. Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. 2021. № 1. С. 3-9.
8. Определение области стабильности низкосернистого судового остаточного топлива. Кондрашева Н.К., Смышляева К.И., Рудко В.А., Коноплин Р.Р., Деркунский И.О. Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). 2020. № 52 (78). С. 18-22.

Официальный оппонент


ПОДПИСЬ

Рудко Вячеслав Алексеевич

Дата 03.10.2024



ПОДПИСЬ В.А. Рудко
Должность: руководитель управления делопроизводства
контроля документооборота

Е.Р. Яновицкая
03.10.2024