

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сафронова Егора Михайловича «Увеличение производства моторных топлив при интеграции нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий», 2.6.12. – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
<b>Рудко Вячеслав Алексеевич</b>	1993	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», научный центр «Проблем переработки минеральных и техногенных ресурсов», исполнительный директор	к.т.н.	05.17.07. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	1. The mechanism of joint action of fatty acid esters and a compositional pour point depressant on phase formation in diesel fuel / K. A. Kuzmin, S. P. Zauzolkova, A. P. Bogatko, <b>V. A. Rudko</b> // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2026. – Vol. 732. – P. 139229. – DOI 10.1016/j.colsurfa.2025.139229 2. Метод повышения детонационной стойкости автомобильного бензина на основе компонента, полученного в процессе производства игольчатого кокса / Р. Р. Габдулхаков, К. Ю. Говкелевич, <b>В. А. Рудко</b> , И. Н. Пягай // Горная промышленность. – 2025. – № S1. – С. 21-27. – DOI 10.30686/1609-9192-2025-1S-21-27 3. Метод повышения детонационной стойкости автомобильного бензина на основе компонента, полученного в процессе производства игольчатого кокса / Р. Р. Габдулхаков, К. Ю. Говкелевич, <b>В. А. Рудко</b> , И. Н. Пягай // Горная промышленность. –

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации
					<p>2025. – № S1. – С. 21-27.</p> <p>4. Efimov, I. Fine-tuned convolutional neural network as a tool for automatic microstructure analysis of petroleum and pitch cokes / I. Efimov, R. R. Gabdulkhakov, <b>V. A. Rudko</b> // Fuel. – 2024. – Vol. 376. – P. 132725. – DOI 10.1016/j.fuel.2024.132725</p> <p>5. Asphaltene genesis influence on the low-sulfur residual marine fuel sedimentation stability / K. I. Smyshlyaeva, <b>V. A. Rudko</b>, K. A. Kuzmin, V. G. Povarov // Fuel. – 2022. – Vol. 328. – P. 125291. – DOI 10.1016/j.fuel.2022.125291.</p>

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент

**Рудко В.А.**

«12» марта 2026 года

Подпись кандидата технических наук, исполнительного директора Научного центра «Проблем переработки минеральных и техногенных ресурсов» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» Рудко Вячеслава Алексеевича заверяю

*Кирилл Карлович А.Г.*

