

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации соискателя **Осипенко Ульяны Юрьевны**

на тему: «Управление процессом получения олефинов в нештатных ситуациях»

по специальности 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Сокращенное наименование организации	СПГУ, Горный университет
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Юридический адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	199106, Санкт-Петербург, 21-я линия В.О., д.2 8 (812) 327-73-59 rectorat@spmi.ru
Адрес в сети Интернет	<a href="https://spmi.ru/">https://spmi.ru/</a>
Руководитель организации: ФИО полностью, должность	Литвиненко Владимир Стефанович, ректор

Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала	Кол-во цитирований
<i>а) научные работы</i>			
1	2	3	4
1.	Моделирование ресурсосберегающей парокислородной конверсии природного газа при двухстадийном получении водородоудержающего газа, Бажин В.Ю., Трушников В.Е. Газовая промышленность. 2020. № 7 (803). С. 62-67.	0.296	0
2.	Modeling Optimal Control over a Nonlinear Object Sharikov, Y.V., Tkachev, I.V., Snegirev, N.V. Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2020, 54(5), стр. 844–855	1.1 (Scopus CiteScore)/ Q2	0
3.	Simulation of the Aluminum Electrolysis Process in a High-Current Electrolytic Cell in Modern Software Smol'nikov, A.D., Sharikov, Y.V. Metallurgist, 2020, 63(11-12), стр. 1313–1320	1.0 (Scopus CiteScore)/ Q3	0

4.	Development of a control system based on predictive mathematical model of the C5-C6 isomerization process, Sharikov, Y. V., Snegirev, N. V., Tkachev, I. V. Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2020, 55(2), стр. 335–344	1.0 (Scopus CiteScore)/ Q3	0
5.	Process control quality analysis Vasileva, N. V., Fedorova, E. R. Tsvetnyye Metally, 2020, 2020(10), стр. 70–76	0.9 (Scopus CiteScore)/ Q3	0
6.	Quality analysis of technological process control Vasilyeva, N., Koteleva, N., Ivanov, P. International Journal for Quality Research, 2018, 12(1), стр. 111–128	2.5 (Scopus CiteScore)/ Q2	11
7.	The control method concept of the bulk material behavior in the pelletizing drum for improving the results of DEM-modeling Voikov, A. V., Savelev, R. V., Payot, V. A., Erokhina, O. O. CIS Iron and Steel Review, 2019, 17, стр. 10–13	3.2 (Scopus CiteScore) /Q1	6
8.	Mathematical Simulation of the Process of Nickel Oxide Recovery in a Tube-Type Rotary Kiln Sharikov, Y. V., Feng, L. Z. Metallurgist, 2018, 62(7-8), стр. 634–641	1.0 (Scopus CiteScore)/ Q3	2
9.	Augmented reality system and maintenance of oil pumps Koteleva, N., Buslaev, G., Valnev, V., Kunshin, A. International Journal of Engineering, Transactions B: Applications, 2020, 33(8), стр. 1620–1628	1.2 (Scopus CiteScore) /Q2	0
10.	Digital processing of seismic data from open-pit mining blasts Koteleva, N., Frenkel, I. Applied Sciences (Switzerland), 2021, 11(1), стр. 1–14, 383	2.4 (Scopus CiteScore) /Q1	0
11.	Complex control of the state of steel pins in soderberg electrolytic cells by using computer vision systems Vazhin, V. Y., Kulchitskiy, A. A., Kadrov, D. N. Tsvetnyye Metally, 2018, (3), стр. 27–32	0.9 (Scopus CiteScore)/ Q3	4
<i>б) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</i>			
12.	Шариков Ю.В., Ткачев И.В., Снегирев Н.В. Моделирование системы управления процессами реакторного блока каталитического риформинга. Программа для ЭВМ. 2019614794 РФ. 2019		
13.	Шариков Ю.В., Ткачев И.В., Снегирев Н.В. Моделирование системы управления процессами реакторного блока процессами изомеризации. Программа для ЭВМ. 2019615761 РФ. 2019		

Первый проректор Горного университета

Профессор

д.т.н.

Н.В. Пашкевич

