

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБУН ОИВТ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	РАН
4.	Место нахождения	Москва, улица Ижорская, дом 13, строение 2
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	125412
6.	Телефон с указанием кода города	8 (495) 484-2300, 8 (495) 485-9009
7.	Адрес электронной почты	webadmin@ihed.ras.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.jiht.ru
9.	Руководитель организации	Петров Олег Федорович
10.	Уполномоченный	Школьников Евгений Иосифович
11.	Должность	Гн.с. Лаборатории электрохимической энергетики
12.	Ученая степень	Доктор технических наук
13.	Ученое звание	г.н.с
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. G.N. Ambaryan, M.S. Vlaskin, A.X. Zhuk, E.I. Shkol'nikov, Preparation of High-Purity Aluminum Oxide via Mechanochemical Oxidation of Aluminum in a 0.1 M KOH Solution, Followed by Chemical and Heat Treatments // Inorganic Materials, 55(3) (2019) 244- 255, 2. C.E. Belyaev, M.S. Vlaskin, A.V. Grigorenko, A.Z. Zhuk, Г.А. Lipatova, E.I. Shkol'nikov, Improving the Chemical Purity of Fused Corundum by HighTemperature Roasting // Refractories and Industrial Ceramics, 59(6) (2019) 648-653. 3. E.V. Golubina, E.S. Lokteva, U.D. Gurbanova, A.N. Kharlanov, T.B. Egorova, I.A. Lipatova, M.S. Vlaskin, E.I. Shkol'nikov, Multiphase Hydrodechlorination of 1,3,5-Trichlorobenzene on Palladium Catalysts Supported on Alumina: Effect of the Support Properties and Modification by Heteropoly Acid Based on Silicon and Tungsten // Kinetics and Catalysis 60(3), (2019) 297-314. 4. E.I. Shkol'nikov, G.E. Val'yano, Stability of Carbons in the Composition of Electrodes for Supercapacitors with

		<p>Organic Electrolytes // Russ J Electrochem, 53(11), (2017) 1239-1245.</p> <p>5. M.S. Vlaskin, A.V. Grigorenko, E.I. Shkolnikov, A.S. Ilyukhin, Gold-plated titanium vs carbon-implanted titanium as material for bipolar plates in pem fuel cells // Surface Review and Letters, 26(08), (2019) 1950038</p> <p>6. A A Fedotov, O S Popel, S V Kiseleva and A B Tarasenko, Limitations for lithium-ion batteries application in engine cold cranking// Journal of Physics: Conference Series, 2021, v 1787, 012065</p> <p>7. Tarasenko A.B., Popel O.S., Monin S.V. The Selection of Energy Storage for a Micro-Gas-Turbine Plant Operating Autonomously in the Conditions of the North // Thermal Engineering. 2023. V. 70. No. 12. P. 1051-1061.</p> <p>8. Кулумбегов Р.В., Делицын Л.М., Беляев И.А., Клименко Н.Н., Тарасенко А.Б., Попель О.С. Извлечение лития из β-сподумена методом ионного обмена в расплавах солей натрия // Неорганические материалы. 2023. Т. 59. № 8. С. 951-956.</p> <p>9. A A Fedotov, A.B. Tarasenko and D.A.Karanova, The impact of anode gas diffusion layer structure on fuel cell performance// Journal of Physics: Conference Series 1683 (2020) 052002;</p> <p>10. Tarasenko A.B., Kiseleva S.V., Popel O.S. Hydrogen energy pilot introduction – Technology competition // International journal of hydrogen energy. 2022. V. 47, No. 23, P. 11991-11997.</p> <p>11. D.A. Agarkov, S.I. Bredikhin, S.V. Kiseleva, D.V. Matveev, A.V. Samoilov, A.B. Tarasenko, Yu. S. Fedotov, E.V. Tsipis, Solid Oxide Fuel Cells' Prospects for Landfill Gas Utilization in Russia//<u>Thermal Engineering</u>.2023. 70(1) P. 73-79;</p> <p>12. E.V. Tsipis, D.A. Agarkovb, Yu.A. Borisov,, S.V. Kiseleva, A.B. Tarasenko, S.I. Bredikhin, V.V. Kharton, Waste gas utilization potential for solid oxide fuel cells: A brief review// Renewable and Sustainable</p>
--	--	--

		<p>Energy Reviews 188 (2023) 113880, doi.org/10.1016/j.rser.2023.113880</p> <p>13. Барзуков С.Н., Бородина Т.И., Васин А.А., Долженко А.В., Жук А.З., Киселева Е.А., Кочанова С.А., Липатова И.А., Семёнова В.А., Школьников Е.И., Автоматизированный генератор водорода// Журнал прикладной химии (2022). 95 (6), С.771-780;</p> <p>14. Жук А.З., Долженко А.В., Школьников Е.И., Экспериментальное исследование рабочих параметров алюмоводного генератора водорода//Теплофизика высоких температур (2022) 60 (4), С. 637-640;</p> <p>15. Школьников Е.И., Иванов П.П., Интенсификация процесса очистки микропористого оксида алюминия от примеси железа с помощью продувки аргоном// Теплофизика высоких температур (2020) 58 (1), С.123-127.</p>
--	--	--

Заместитель директора ОИВТ РАН, д.ф.-м.н.

Васильев М.М.


