

СВЕДЕНИЯ

О ведущей организации по диссертации *Гильдиной Анны Руслановны*
на тему «Кинетические константы процессов окисления циклопентадиенона и инденила
для условий горения углеводородных топлив»,
представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.17– Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных
состояний вещества

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПХФ РАН
Место нахождения организации	г. Черноголовка
Почтовый индекс, адрес	142432, просп. Академика Семенова, 1
Телефон	+7(495) 993-57-07
Адрес электронной почты	office@icp.ac.ru
Адрес официального сайта	www.icp.ac.ru

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

1. S.V. Glazov, V.M. Kislov, E.A. Salgansky, O.S. Rabinovich, A.I. Malinouski, M.V. Salganskaya, E.N. Pilipenko, Yu.Yu. Kolesnikova. Effect of local rearrangements in the particle bed on the stability of filtration combustion of solid fuel. I International Journal of Heat and Mass Transfer. 2017. V. 108, Part B, pp 1602–1609.
2. Salgansky E.A., Kislov V.M., Glazov S.V., Salganskaya M.V. Formation of Liquid Products at the Filtration Combustion of Solid Fuels Journal of Combustion. V. 2016, 9637082. 10.1155/2016/9637082
3. A.Yu. Zaichenko, S.V. Glazov, E.A. Salgansky, V.M. Kislov, D.N. Podlesniy, M.V. Salganskaya, M.V. Tsvetkov. Influence of Reagents Flow and Composition on Filtration Combustion Characteristics of Heavy Hydrocarbons-Containing Systems. Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2018. V. 52. Is. 4. pp. 574-580.
4. Kislov V.M., Glazov S.V., Salgansky E.A., Zholutev A.F., Salganskaya M.V. Filtration combustion of carbon systems with different oxygen contents in a gaseous oxidizer. Combustion Explosion and Shock Waves, 2014, V.50, Is. 5, pp. 518-522.
5. Polianczyk E.V., Glazov S.V. Model for filtration combustion of carbon: Approximation of a thermodynamically equilibrium composition of combustion products. Combustion Explosion and Shock Waves. V.50, Is. 3, pp. 251-261. 10.1134/S0010508214030022
6. Yu. A. Dobrovolsky, E. Yu. Evshchik, A.S. Zyubin, T.S. Zyubina, A.V. Shikhovtseva, V.M. Volokhov. Silicon rods as a negative electrode material for lithium-ion cells: Quantum chemical modeling Chemical Physics 2019. V. 519 P. 45-51
7. Zyubina T.S., Prokhorov A.I., Zyubin A.S., Sanginov E.A., Dobrovolsky Y.A., Volokhov

V.M. Quantum-chemical modeling of the charge transport properties of the ammonium form of Nafion
Solid State Ionics. 2018. V. 325. P. 214-220.

8. Plyasunov A.V., Zyubin A.S., Zyubina T.S. THERMODYNAMIC PROPERTIES OF Si(OH)4(G) BASED ON COMBINED EXPERIMENTAL AND QUANTUM CHEMISTRY DATA

Journal of the American Ceramic Society. 2018. V. 101. № 11. P. 4921-4926.

9. Зюбин А.С., Зюбина Т.С., Кравченко О.В., Соловьев М.В., Цветков М.В., Зайцев А.А., Добровольский Ю.А. Отщепление молекул водорода от гидратированного борогидрида магния: квантово-химическое моделирование.

Журнал неорганической химии. 2018. Т. 63. № 2. С. 190-199.

10. Зюбин А.С., Зюбина Т.С., Кравченко О.В., Соловьев М.В., Цветков М.В., Добровольский Ю.А. Влияние агрегации дигидрата борогидрида натрия на барьер отрыва молекулы водорода: квантово-химическое моделирование
Журнал неорганической химии. 2017. Т. 62. № 3. С. 305-313.

11. Krisyuk, B.E., Maiorov, A.V., Mamin, E.A., Ovchinnikov, V.A., Popov, A.A. Mechanism of the first step of ozone addition to halogen-substituted ethylenes. Kinetics and Catalysis. 2015. V. 56, is. 1, pp 76-83.

12. Krisyuk, B.E., Maiorov, A.V., Popov, A.A. Kinetics and mechanism of ozone addition to olefins and dienes. Kinetics and Catalysis. 2016. V. 57, is. 3, pp 326-332.

13. Krisyuk, B.E., Mamin, E.A., Popov, A.A. Reactivity of cycloalkanes in hydrogen abstraction with different acceptors. Kinetics and Catalysis. 2017. V. 58, is. 1, pp 9-14.

14. Krisyuk, B.E., Mamin, E.A., Popov, A.A. Quantum-Chemical Study of Stressed Polyethylene and Butadiene Rubber Chain Scission. Russian Journal of Physical Chemistry B. 2018. V. 12, is. 2, pp 300-307.

15. Varlamov, V.T., Krisyuk, B.E., Grigorev, V.Y. Molecular complexes and solvation interactions in the reaction of quinone imines with thiols. Russian Chemical Bulletin. 2018. V. 67, is. 10, pp 1851-1856.

Верно:

Ученый секретарь ИПХФ РАН

доктор химических наук

Психа Борис Львович

