

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Маколкина Никиты Вячеславовича «Гидрирование карбоновых кислот на Pt-ReOx нанесенных катализаторах: каталитические свойства и ключевые стадии реакции», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.14 «Кинетика и катализ»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"
Сокращенное наименование организации	ФИЦ КНЦ СО РАН
Адрес	660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50
Телефон	+7 (391) 243-45-12
Адрес эл. почты	fic@ksc.krasn.ru
Адрес оф. сайта организации в сети Интернет	https://ksc.krasn.ru
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Директор, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук Шпедт Александр Артурович
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН (ИХХТ СО РАН)
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mirosnikova, A.V.; Sychev, V.V.; Tarabanko, V.E.; Kazachenko, A.S.; Skripnikov, A.M.; Eremina, A.O.; Kosivtsov, Y.; Taran, O.P. Reductive Fractionation of Flax Shives in Ethanol Medium over RuNi Bimetallic Catalysts. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2023, 24, 11337. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms241411337">https://doi.org/10.3390/ijms241411337</a>.</li> <li>2. Тарабанько В.Е., Смирнова М.А., Жижина Е.Г. Процессы получения <math>\gamma</math>-ацетопропилового спирта // Катализ в промышленности. – 2022. – Т. 22 (2). – С. 5-17. DOI: 10.18412/1816-0387-2022-2-5-17 Taraban'ko V.E., Smirnova M.A., Zhizhina E.G. Methods for the Synthesis of <math>\gamma</math>-Acetopropyl Alcohol // <i>Catalysis in Industry</i>. – 2022. – Т. 14 (2). – P. 195-207. DOI: 10.1134/S207005042202009X.</li> <li>3. Tarabanko V.E., Vigul D.O., Kaygorodov K.L., Kosivtsov Y., Tarabanko N. Chelbina Y.V. Influence of mass transfer and acid prehydrolysis on the process of flax shives catalytic oxidation into vanillin and pulp // <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i>. – 2022. – С. 1-11. DOI: 10.1007/s13399-022-02366-8.</li> <li>4. Tarabanko V.E., Vigul D.O., Kaygorodov K.L., Chelbina Y.V., Mazurova E.V. Catalytic Oxidation of Flax Shives into Vanillin and Pulp // <i>Catalysts</i>. – 2022. – Т. 12 (9). – P. 1003. DOI: 10.3390/catal12091003.</li> <li>5. Mirosnikova A.V., Kazachenko A.S., Tarabanko V.E., Sychev V.V., Skripnikov A.M., Mikhlin Y.L., Kosivtsov Y., Chudina A.I., Taran O.P. Hydrogenation of Flax Shives in Ethanol over a Ni/C Catalyst // <i>Catalysts</i>. – 2022. – Т. 12 (10). – P. 1177. DOI: 10.3390/catal12101177.</li> <li>6. Tarabanko N., Tarabanko V.E., Kukhtetskiy S.V., Taran O.P. Electrical Double Layer as a Model of Interaction between Cellulose and Solid Acid Catalysts of Hydrolysis CHEMPHYSICHEM. – 2019. – V.20 (5). – P. 706-718. DOI: 10.1002/cphc.201801160.</li> <li>7. Kazachenko A.S., Tarabanko V.E., Mirosnikova A.V., Sychev V.V., Skripnikov A.M., Malyar Y.N., Mikhlin Y.L., Baryshnikov S.V., Taran O.P. Reductive catalytic fractionation of flax shive over RU/C catalysts // <i>CATALYSTS</i>. – 2021. – V.11 (1). –</li> </ol>	

art. N 42. DOI 10.3390/catal11010042.

8. Kuznetsov B.N., Sudakova I.G., Garyntseva N.V., Tarabanko V.E., Yatsenkova O.V., Djakovitch L., Rataboul F. Processes of catalytic oxidation for the production of chemicals from softwood biomass // Catalysis Today. – 2020. – V. 375. – P. 132–144. DOI: 10.1007/s11244-020-01244-9
9. Tarabanko N., Tarabanko V.E., Taran O.P. Unidimensional Approximation of the Diffuse Electrical Layer in the Inner Volume of Solid Electrolyte Grains in the Absence of Background Ions // CHEMPHYSICHEM. – 2020. – V. 21 (17). – P. 1925-1933. DOI 10.1002/cphc.202000455.
10. Tarabanko V.E., Kaygorodov K.L., Vigul D.O., Tarabanko N., Chelbina Y.V., Smirnova M.A. Influence of Acid Prehydrolysis on the Process of Wood Oxidation into Vanillin and Pulp // J. Wood Chem. Techn. – 2020. – V. 40 ( 6). – P. 421-433. DOI 10.1080/02773813.2020.1835984.

Директор ИХХТ СО РАН

О.П. Таран

Гербовая печать

«31» октября 2023 г.