

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте по диссертации

#### Старковой Алены Владимировны

«Модернизированная технология получения аммонизированного рассола в производстве кальцинированной соды»

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города, должности)	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ильясов Ильдар Равилевич	1983 г. гражданин РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Химический институт им. А.М. Бутлерова, г. Казань, НИЛ	Кандидат химических наук, 02.00.15 Кинетика и катализ	Нет	<p>1. Preparation of high-porosity Ni-Mo catalyst based on <math>\gamma</math>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and its catalytic effect on ultraheavy oil viscosity reduction / C. Yuan, <b>I. R. Il'yasov</b>, X. Zhou, M. A. Varfolomeev // Oilfield chemistry. – 2023. – Vol. 40, No. 3. – P. 503-508. – DOI 10.19346/j.cnki.1000-4092.2023.03.019.</p> <p>2. Direct hydrogen production from extra-heavy crude oil under supercritical water conditions using a catalytic (Ni-Co/ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) upgrading process / R. Djimasbe, <b>I. R. Il'yasov</b>, M. Kwofie, M. A. Khelkhal [at al.] // Catalysts. – 2022. – Vol. 12. – p. 1183. – doi.org/10.3390/catal12101183.</p> <p>3. Ex situ upgrading of extra heavy oil: the effect of pore shape of Co-Mo/<math>\gamma</math>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts / A. Y. Kirgizov, B. Ding, A. A. Spiridonov, L. Liu, A. I. Laskin, Ch. Cao, <b>I. R. Il'yasov</b> [at al.] // Catalysts. –</p>

			<p>«Материалы для водородной энергетики и традиционной энергетики с низким углеродным следом», старший научный сотрудник</p>		<p>2022. – Vol. 12(10). – p. 1271. – doi.org/10.3390/catal12101271.</p> <p>4. Modification of a phase-inhomogeneous alumina support of a palladium catalyst. Part II: the effect of palladium dispersion on the formation of hydride forms, electronic state, and catalytic performance in the reaction of partial hydrogenation of unsaturated hydrocarbons / A. Boretskaya, <b>I. Il'yasov</b>, A. Lamberov, A. Popov // Materials Today Chemistry. – 2021. – Vol. 19. – P. 100387. – DOI: doi.org/10.1016/j.mtchem.2020.100387.</p> <p>5. Modification of a phase-inhomogeneous alumina support of a palladium catalyst. Part I: effect of the amorphous phase on the textural and acidic characteristics of alumina and methods for controlling its phase homogeneity / A. Boretskaya, <b>I. Il'yasov</b>, S. Egorova, A. Lamberov [at al.] // Materials Today Chemistry. – 2020. – Vol. 18. – P. 100371. – DOI: doi.org/10.1016/j.mtchem.2020.100371.</p> <p>6. Numerical simulation and experimental study of the acetylene hydrogenation reaction / R. R. Khusainov, S. A. Solovev, O. V. Soloveva, <b>I. R. Il'yasov</b> // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – 2020. – P. 12205. – DOI: 10.1088/1757-899X/734/1/012205.</p> <p>7. Development of (<math>\gamma</math>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-zeolite Y)/<math>\alpha</math>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>HPCM catalyst based on highly porous <math>\alpha</math>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-HPCM support for decreasing oil viscosity / A. Kirgizov, G. Valieva, A. Laskin, <b>I. Il'yasov</b> [at al.] // Catalysts. – 2020. – Vol. 10, № 2. – P. 250. – DOI: doi.org/10.3390/catal10020250.</p> <p>8. Laskin, A. Transformation of the active component during oxidative and reductive activation of the palladium hydrogenation catalyst / A. Laskin, <b>I. Il'Yasov</b>, A. Lamberov // New Journal of Chemistry. – 2020. – Vol. 44, № 5. – P. 1719-1732. – DOI: doi.org/10.1039/C9NJ05578A.</p> <p>9. Identification of amorphous and crystalline phases in alumina entity and their contribution to the properties of the palladium catalyst / A. Boretskaya, <b>I. Il'yasov</b>, A. Lamberov, A. Popov // Applied Surface Science. – 2019. – Vol. 496. – P. 143635. – DOI: doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.143635.</p> <p>10. Boretskaya, A. V. Structural and electronic properties of highly dispersed particles of the active components of Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts of butadiene-1,3 hydrogenation / A. V. Boretskaya, <b>I. R. Ilyasov</b>, A. A. Lamberov // Catalysis in Industry. – 2019. – Vol. 11, № 4. – P. 278-285. – DOI: doi.org/10.1134/S2070050419040032.</p> <p>11. Catalytic properties of graphene oxide/palladium composites as a function of the fabrication method / A. Khannanov, A. Kiiamov, I. Vakhitov, A.M. Dimiev, <b>I. Il'Yasov</b> [at al.] // New Journal of Chemistry. – 2019. – Vol. 43, № 48. – P. 19035-19043. – DOI: doi.org/10.1039/C9NJ04967C.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>12. Борецкая, А. В. Структурные и электронные свойства высокодисперсных частиц активного компонента Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> катализаторов гидрирования бутадиена-1,3 / А. В. Борецкая, <b>И. Р. Ильясов</b>, А. А. Ламберов // Катализ в промышленности. – 2019. – Т. 19, № 2. – С. 114-122.</p> <p>13. Ласкин, А. И. Трансформация прекурсоров палладия, нанесенных на алюмооксидный носитель, в процессе восстановительной активации / А. И. Ласкин, <b>И. Р. Ильясов</b>, А. А. Ламберов // Нефтехимия. – 2019. – Т. 59, № 2. – С. 200-206.</p>
--	--	--	--	--	--

Официальный оппонент

*Ильдар*

**Ильясов Ильдар Равилевич**

« 15 » марта 2024 г.

Подпись Ильясова Ильдара Равилевича заверяю

