**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Лавренов Александр Валентинович |
| Ученая степень | Доктор химических наук |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация | 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ  02.00.04 – Физическая химия |
| Ученое звание | Профессор |
| Полное наименование организации | Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» |
| Адрес, телефон, электронная почта | 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д. 5, тел. +7 (383) 330-87-67, e-mail: lavr44@gmail.com |
| Должность | Заместитель директора по научной работе |
| Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | 1. Федорова Е.Д. Платиновые катализаторы на основе цеолитов и модифицированного оксида алюминия в процессе совместной гидроизомеризации гептана и бензола / Е.Д. Федорова, М.О. Казаков, Е.А. Булучевский, **А.В. Лавренов** // Химия в интересах устойчивого развития. 2016. Т. 24. № 1. С. 69-76.  2. Юрпалов В.Л. Оценка кислотных свойств носителей для катализаторов гидроизомеризации B2O3-Al2O3, P2O5-Al2O3, MoO3-Al2O3, WO3-Al2O3 методом зондовой ЭПР-спектроскопии / В.Л. Юрпалов, Е.Д. Федорова, В.А. Дроздов, **А.В. Лавренов** // Техника и технология нефтехимического и нефтегазового производства материалы 6-й международной научно-технической конференции. 2016. С. 139-140.  3. Бакланова О.Н. Влияние механической активации на свойства носителей и катализаторов нефтепереработки / О.Н. Бакланова, **А.В. Лавренов**, А.В. Василевич, О.А. Княжева // Российский химический журнал. 2018. Т. 62. № 1-2. С. 131-140.  4. Казанин И.В. Избирательные свойства композитного сорбента по отношению к парам воды и гелию / И.В. Казанин, В.Н. Зиновьев, А.С. Верещагин, В.А. Лебига, А.Ю. Пак, В.М. Фомин, Е.А. Булучевский, **А.В. Лавренов** // ХI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики сборник докладов. 2015. С. 1664-1666.  5. Glyzdova D.V. Study on the active phase formation of Pd-Zn/Sibunit catalysts during the thermal treatment in hydrogen / D.V. Glyzdova, E.V. Khramov, N.S. Smirnova, I.P. Prosvirin, A.V. Bukhtiyarov, M.V. Trenikhin, T.I. Gulyaeva, A.A. Vedyagin, D.A. Shlyapin, **A.V. Lavrenov** // Applied Surface Science. 2019. Vol. 483. P. 730-741.  6. Baklanova O.N. Synthesis of molybdenum carbide composite by mechanical alloying in air / O.N. Baklanova, A.V. Vasilevich, **A.V. Lavrenov**, V.A. Drozdov, I.V. Muromtsev, M.V. Trenikhin // Journal of Alloys and Compounds. 2019. Vol. 793. P. 715-722.  7. Yurpalov V.L. EPR Spectroscopic and Thermal Analysis Study of Spent NiMo/WO3 –Al2O3 Catalysts for Hydrodeoxygenation of Vegetable Oil / V.L. Yurpalov, V.A. Drozdov, N.V. Antonicheva, A.A. Nepomnyashchiy, E.A. Buluchevskiy, **A.V. Lavrenov** // Kinetics and Catalysis. 2019. Vol. 60 (2). P. 231-236.  8. Buluchevskii E.A. Hydroisomerization of Benzene-Containing Gasoline Fraction on Pt/B2O3-Al2O3 and Pt/WO3-Al2O3 Catalysts / E.A. Buluchevskii, E.D. Fedorova, **A.V. Lavrenov**, M.V. Zhuravleva // Catalysis in Industry. 2018. Vol. 10 (2). P. 339–346.  9. Arbuzov A.B. Elemental and phase composition, morphology, and chemical features of the surface of Al–Ni alloys in contact with liquid Ga–In eutectic / A.B. Arbuzov, V.A. Drozdov, N.N. Leont’eva, A.V. Shilova, T.V. Kireeva, M.V. Trenikhin, **A.V. Lavrenov** // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2016. Vol. 52 (4). P. 653–657.  10. Vasilevich A.V. Effect of the composition of a mixture and the conditions of mechanical activation on the physicochemical and catalytic properties of carbide-containing catalysts / A.V. Vasilevich, O.N. Baklanova, **A.V. Lavrenov**, I.V. Muromtsev, V.A. Likholobov // Catalysis in Industry. 2015. Vol. 7 (2). P. 98–103. |