

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента

Чистяков Андрей Валерьевич;

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Кандидат химических наук, 02.00.13 «Нефтехимия»;

ученое звание

нет;

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН), ведущий научный сотрудник, лаборатория №12.

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. *Chistyakov A.V., Nikolaev S.A., Zharova P.A., Tsodikov M.V., Manenti F., Linear α -alcohols production from supercritical ethanol over Cu/Al₂O₃ catalyst // Energy. – 2019.–Vol. 166.– P. 569-576.*

2. *Nikolaev S.A., Tsodikov M.V., Chistyakov A.V., Zharova P.A., Ezzgelenko D.I., The activity of monoand bimetallic gold catalysts in the conversion of suband supercritical ethanol to butanol //Journal of Catalysis. – 2019. – V. 369. –P. 501-517.*

3. *Zharova P.A., Chistyakov A.V., Shapovalov S.S., Pasynskii A.A., Tsodikov M.V., Original Pt-Sn/Al₂O₃ catalyst for selective hydrodeoxygenation of vegetable oils // Energy. – 2019. – V. 172. – P.18-25.*

4. *Zharova P., Arapova O. V., Konstantinov G. I., Chistyakov A. V., Tsodikov M. V., Kraft Lignin Conversion into Energy Carriers under the Action of Electromagnetic Radiation // Journal of Chemistry. –2019.–V. 2019. – P.1-9.*

5. *Chistyakov A.V., Tsodikov M.V., Zharova P.A., Kriventsov V.V., Corbetta M., Manenti F., The direct hydrodeoxygenation of vegetable oil over PtSn/Al₂O₃ catalysts // Chemical Engineering Transactions . –2017.–V. 57. – P. 871-876.*

6. *Chistyakov A.V., Zharova P.A., Nikolaev S.A., Tsodikov M.V., Direct Au-Ni/Al₂O₃ catalysed crosscondensation of ethanol withisopropanol into pentanol-2 // Catalysis Today. – 2017. – V. 279. – P. 124– 132.*

7. Dedov A.G., Loktev A.S., Isaeva E.A., Moiseev I.I., Katsman E.A., Tsodikov M.V., Chistyakov A.V., Gekhman A.E.. *Kinetic description of rapeseed oil conversion into aromatic hydrocarbons on promoted MFI zeolite* // *Petroleum Chemistry*. – 2016. – V. 56. – P. 591-598.
8. Chistyakov A.V., Zharova P.A., Tsodikov M.V., Kriventsov V.V., Naumkin A.V., Pereyaslavtsev A.Y.. *Evolution of active ingredients and catalytic properties of Pt-Sn/Al₂O₃ catalysts in the selective deoxygenation reaction of vegetable oils* // *Petroleum Chemistry*. – 2016. – Vol. 56. – P. 607-615.
9. Чистяков А.В., Жарова П.А., Цодиков М.В., Николаев С.А., Кротова И.Н., Эзжеленко Д.И., Превращение этанола в линейные первичные спирты на золото-, никель- и золото-никелевых катализаторах // *Кинетика и катализ*. – 2016. – Т. 57. – № 6. – С. 807-816.
10. Чистяков А.В., Жарова П.А., Гехман А.Е., Кривенцов В.В., Цодиков М.В.. *Превращение биооксигенатов в углеводороды в присутствии промышленного катализатора Pt-Re/Al₂O₃* // *Кинетика и катализ*. – 2016. Т. – 57. – № 6. – С. 817-826.
11. Завелев Д.Е., Чистяков А.В., Жидомиров Г.М., Губанов М.А., Цодиков М.В., Моисеев И.И.. *Особенности механизма восстановительной дегидратации этанола в алканы C₃₊ в присутствии промышленного алюмоплатинового катализатора АП-64* // *Кинетика и катализ*. – 2016. – Т.57. – № 1. – С. 97.
12. Чистяков А.В., Кривенцов В.В., Наумкин А.В., Переяславцев А.Ю., Жарова П.А., Цодиков М.В.. *Эволюция активных компонентов и каталитические свойства Pt Sn/Al₂O₃-катализаторов в реакции селективной деоксигенации растительных масел* // *Нефтехимия*. – 2016. – Т.56. – № 4. – С. 375.
13. Zharova P.A., Chistyakov A.V., Tsodikov M.V., Nikolaev S.A., Corbetta M., Manenti F.. *Alkylation of isopropanol with ethanol over heterogeneous catalysts* // *Chemical Engineering Transactions*. – 2016. – Vol. 50. – P. 295-300.
14. Nikolaev S.A., Golubina E.V., Krotova I.N., Shilina M.I., Chistyakov A.V., Kriventsov V.V.. *The effect of metal deposition order on the synergistic activity of Au-Cu and Au-Ce metal oxide catalysts for co oxidation* // *Applied Catalysis B: Environmental*. – 2015. – Vol. 168-169. – P. 303- 312.
15. Чистяков А.В., Жарова П.А., Цодиков М.В., Николаев С.А., Гехман А.Е., Моисеев И.И.. *Алкилирование изопропанола этанолом в присутствии Au Ni/Al₂O₃- катализатора* // *Доклады Академии наук*. – 2015. – Т. 462. – № 3. – С. 310.