

Сведения об официальном оппоненте:

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

Максимов Антон Львович;

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

Доктор химических наук, 02.00.13 – «Нефтехимия»;

ученое звание

Профессор РАН, член-корреспондент РАН

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), директор

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

- 1. Вутолкина А. В., Глотов А. П., Максимов А. Л., Караханов Э. А. Гидропревращение 2-метилнафталина и дибензотиофена на сульфидных катализаторах под давлением монооксида углерода в присутствии воды // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2020. – № 2. – С. 280–288.*
- 2. Parfenov V.E., Nikitchenko N.V., Pimenov A.A., Kuz'min A.E., Kulikova M.V., Chupichev O.B., Maksimov A.L Methane Pyrolysis for Hydrogen Production: Specific Features of Using Molten Metals //Russian Journal of Applied Chemistry. – 2020. – V. 93. – I. 5. – P. 625-632.*
- 3. Недолилко В.В., Засыпалов Г.О., Вутолкина А.В., Гуцин П.А., Винокуров В.А., Куликов Л.А., Егазарьянц С.В., Караханов Э.А., Максимов А.Л., Глотов А.П. Углекислотная конверсия метана (обзор) // Журнал прикладной химии. – 2020. – Т. 93, № 6. – С. 763–787.*
- 4. Vutolkina A., Glotov A., Zanina A., Makhmutov D., Maximov A., Egazar'yants S., Karakhanov E. Mesoporous Al-HMS and Al-MCM-41 supported Ni-Mo sulfide catalysts for*

HYD and HDS via in situ hydrogen generation through a WGSR // Catalysis Today. – 2019. – V. 329. – P. 156–166.

5. Sedov I.V., Makaryan I.A., Berzigiyarov P.K., Magomedova M.V., Maksimov A.L. *Development of Technologies for More Efficient Deep Processing of Natural Gas // Petroleum Chemistry. – 2018. – V. 58. – I. 7. – P. 528–534.*

6. Vutolkina A.V., Makhmutov D.F., Zanina A.V., Maximov A.L., Glotov A.P., Sinikova N.A., Karakhanov E.A. *Hydrogenation of Aromatic Substrates over Dispersed Ni–Mo Sulfide Catalysts in System H₂O/CO // Petroleum Chemistry. – 2018. – V. 58. – I. 7. – P. 528–534.*

7. Gorbunov D. N., Terenina M. V., Kardasheva Yu. S., Maksimov A. L., Karakhanov E. A. *Oxo processes involving ethylene (Review) // Petroleum Chemistry. – 2017. – V. 57. – I. 12. – P. 1137–1140.*

8. Samoilov V.O., Maximov A.L., Stolonogova T.I., Chernysheva E.A., Kapustin V.M., Karpunina A.O. *Glycerol to renewable fuel oxygenates. part I: Comparison between solketal and its methyl ether // Fuel. – 2019. – V. 249. – P. 486–495.*

9. Golubev K.B., Batova T.I., Kolesnichenko N.V., Maximov A.L. *Synthesis of C₂–C₄ olefins from methanol as a product of methane partial oxidation over zeolite catalyst // Catalysis Communications. – 2019. – V. 129. – 105744.*

10. Karakhanov E.A., Maximov A.L., Zolotukhina A.V. *Selective semi-hydrogenation of phenyl acetylene by Pd nanocatalysts encapsulated into dendrimer networks // Molecular Catalysis. – 2019. – V. 469. – P. 98–110.*

11. Roldugina E.A., Shayakhmetov N.N., Maksimov A.L., Karakhanov E.A. *Hydro-Oxygenation of Furfural in the Presence of Ruthenium Catalysts Based on Al-HMS Mesoporous Support // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2019. – V. 92. – I. 9. – P. 1306–1315.*