

Сведения об официальном оппоненте:

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

Капустин Владимир Михайлович

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

Доктор технических наук

05.17.07 - химическая технология топлива и газа

ученое звание:

профессор

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 автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

заведующий кафедрой кафедры технологии переработки нефти

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

1. Burov N.O., Savelenko V.D., Ershov M.A., Vikhritskaya A.O., Tikhomirova E.O., Klimov N.A., **Kapustin V.M.**, Chernysheva E.A., Sereda A. V., Abdellatief T.M.M., Ramadan M., Abdelkareem M.A. Knowledge contribution from science to technology in the conceptualization model to produce sustainable aviation fuels from lignocellulosic biomass // Renew. Energy, 2023. T. 215. C. 118898.

2. Ershov M.A., Savelenko V.D., Burov N.O., Makhova U.A., Mukhina D.Y., Aleksanyan D.R., **Kapustin V.M.**, Lobashova M.M., Sereda A. V., Abdellatief T.M.M., Baroutaji A., Ali Abdelkareem M. An incorporating innovation and new

interactive technology into obtaining sustainable aviation fuels // Energy, 2023. Vol. 280. P. 128156.

3. **Kapustin V.M.**, Chernysheva E.A., Khakimov R.I. Comparison of Moving-Bed Catalytic Tar Hydrocracking Processes // Process. 2021. T. 9, № 3. С. 500.

4. Karpov N. V., Vakhrómov N.N., Dutlov E. V., Bubnov M.A., Gudkevich I. V., **Kapustin V.M.**, Chernysheva E.A., Rudyak K.B., Fadeev V. V., Borisanov D. V. An Ideal Model of Fractional Feed Distribution in a Dewaxing Plant // Chem. Technol. Fuels Oils, 2021. T. 57, № 4. С. 624–629.

5. Chernysheva E.A., Piskunov I. V., **Kapustin V.M.** Enhancing the Efficiency of Refinery Crude Oil Distillation Process by Optimized Preliminary Feedstock Blending (Review) // Pet. Chem. Pleiades journals, 2020. T. 60, № 1. С. 1–15.

6. Пинаева Л.Г., Доронин В.П., Белый А.С., Лавренов А.В., **Капустин В.М.**, Носков А.С. Современные катализаторы нефтепереработки : научно-технический уровень и обеспечение российскими катализаторами предприятий топливно-энергетического комплекса России // Мир нефтепродуктов. Вестник нефтяных компаний. 2020. №2. С. 6–16.