Сведения
об официальном оппоненте Решетникове Сергее Ивановиче
по диссертации Фасхутдиновой Розы Ильфатовны выполненной на тему «Кинетическое моделирование и оптимизация процесса каталитической изомеризации пентан-гексановой фракции», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Решетников Сергей Иванович
2.	Ученая степени и наименование отрасли науки	доктор химических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	02.00.15 - Кинетика и катализ
4.	Ученое звание	Старший научный сотрудник
5.	Академическое звание (при наличии)	-
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Отдел технологии каталитических процессов
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Ведущий научный сотрудник
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	630090, Россия, Новосибирск, Проспект Академика Лаврентьева 5, +7 (383) 330-87-67; E-mail: science@catalysis.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. **Reshetnikov S.I.**, Petrov R.V., Zazhigalov S.V., Zagoruiko A.N. Mathematical modeling of regeneration of coked cr-mg catalyst in fixed bed reactors // Chemical Engineering Journal. – 2020. – Т. 380. – С. 122374. 2. Dubinin Y.V., Yazykov N.A., **Reshetnikov S.I.**, Yakovlev V.A. Catalytic combustion of sulfur-containing liquid fuels in the fluidized bed: experiment and modeling // Journal of Industrial and Engineering

		Chemistry. – 2021. – Т. 93. – С. 163-169. 3. Petrov R., **Reshetnikov S.**, Ivanova Y. Study of the oxidative methane coupling over sro-la2o3 catalyst: experiment and kinetic modeling // Fuel Processing Technology. – 2021. – Т. 213. – С. 106667. 4. **Решетников С.И.**, Быков В.И. Управляемый катализ. задачи оптимального регулирования каталитических процессов и реакторов // Сер. Монографии НГТУ. – Новосибирск, – 2021. 5. Aleksandrov P.V., **Reshetnikov S.I.**, Bukhtiyarova G.A., Noskov A.S. Deep hydrodesulfurization of gas oils with high sulfur content: experiment and kinetic modeling // Chemical Engineering Journal. – 2022. – Т. 446. – С. 137059. 6. Ivanova Y., Petrov R., **Reshetnikov S.**, Isupova L. Sr, Mg-Substituted Titanates on the Basis of La2TiO5: Effect of Substitution on Catalytic Activity in the Oxidative Methane Coupling // Materials Today Chemistry. – 2022. – V.26. 101124:1-10. 7. Мик И.А., Кленов О.П., Казаков М.О., Надеина К.А., Климов О.В., **Решетников С.И.**, Носков А.С. Защита катализаторов гидроочистки нефтяных фракций от механических примесей: экспериментальные исследования и расчет // Катализ в промышленности. – 2023. – Т. 23, № 6. – С. 70-79. 8. Golubev I.S., Dik P.P., Petrov R.V., Mik I.A., Bessonova N.V., **Reshetnikov S.I.**, Noskov A.S. Dynamics of silicon sorption on the nimo/al2o3 guard bed catalyst during hydrotreating of diesel // Petroleum Chemistry. – 2023. – Т. 63, № 10. – С. 1203-1209. 9. Голубев И.С., Дик П.П., Петров Р.В., Мик И.А., Бессонова Н.В., **Решетников С.И.**, Носков А.С.

		Динамика сорбции кремния на NiMo/Al2O3-катализаторе защитного слоя в процессе гидроочистки дизельного топлива // Нефтехимия. – 2023. – Т.63, №6. – С.848-855. 10. Mik I.A., Klenov O.P., Kazakov M.O., Nadeina K.A., Klimov O.V., **Reshetnikov S.I.** , Noskov A.S. Guard of Catalysts for the Hydrotreating of Oil Fractions to Remove Solid Particles: Experimental Studies and Calculations // Catalysis in Industry. – 2024. – V.16, №3. – P.330-338. 11. Mik I.A., Klenov O.P., Golubev I.S., Dik P.P., **Reshetnikov S.I.**, Noskov A.S. Influence of Feedstock Composition on the Pressure Drop Buildup in Gas Oil Hydrotreater // Chimica Techno Acta. – 2024. – V.11. №4. – 202411416:1-8

Председатель диссертационного совета,
д.х.н., профессор А.Г. Мустафин

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент А.С. Исмагилова