

Официальные оппоненты

Писаренко Юрий Андрианович	
Ученая степень	доктор технических наук (шифр научной специальности 05.17.04)
Ученое звание	профессор
Место работы	Кафедра химии и технологии основного органического синтеза Института тонких химических технологий имени М. В. Ломоносова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
Должность	профессор
Контактные данные	119571, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 86, корпус БС, ком. 502; Тел. +7(495) 246-05-55, доб. 906 E-mail: pisarenko_yu@mail.ru
Публикации	<ol style="list-style-type: none">1. Comparison of Distributed Ideal Supplies along the Height of Fractionating Columns with Conventional Fractionation / Zakharov M. K., Nosov G. A., Pisarenko Yu. A., Zhil'tsova I. M., Shvets A. A. // Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2017, Vol. 51, No. 5, pp. 708–715.2. Semenov I. P., Pisarenko Yu. A., Frolkova A. K. Separation of a Reaction Mixture of Ethyl Acetate Production via Ethanol Dehydrogenation // Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2017, Vol. 51, No. 4, pp. 418–431.3. Захаров М.К., Писаренко Ю.А. Теоретическое обоснование выбора оптимальной схемы разделения трехкомпонентной смеси // Тонкие химические технологии. 2017. Т. 12. № 4. С. 43-49.4. Абсаттаров А.И., Зеленцова Н.И., Писаренко Ю.А. Альтернативные методы получения этилена // Химическая техника. 2016. № 11. С. 41.5. Mathematical and experimental modelling of biomass gasification for hydrogen production / García C.A., Gómez Á., Pisarenko Yu.A., Cardona C.A. // В сборнике: Transport and Energy Processes 2015 - Core Programming Area at the 2015 AIChE Annual Meeting 2015. С. 143-154.6. Захаров М.К., Писаренко Ю.А. Особенности постановки и решения проектной и поверочной задач на примере расчета ректификации бинарной смеси // Тонкие химические технологии. 2015. Т. 10. № 2. С. 35-40.7. Абсаттаров А.И., Писаренко Ю.А., Зеленцова Н.И. Применение сухого газа как источника нефтехимических продуктов // Тонкие химические технологии. 2015. Т. 10. № 4. С. 32-40.8. Оптимизация процессов этерификации и переэтерификации сложных эфиров на основе метода планирования эксперимента / Лощев А.Г., Алексанова Е.А., Кардона К.А., Писаренко Ю.А. // Теоретические основы химической технологии. 2014. Т. 48. № 1. С. 112.9. Занавескина С. М., Писаренко Ю. А. Определение структуры диаграммы дистилляции трехкомпонентной системы α,γ-дихлоргидрин глицерина–хлористый водород–вода // Вестник МИТХТ им. М.В. Ломоносова. 2014. Т. 9. № 1. С. 32-37.10. Формы правила азеотропии для многомерных диаграмм равновесной дистилляции / Писаренко Ю. А., Усольцева О. О., Кардона К. А., Джерард О. Т. // Журнал физической химии. 2013. Т. 87. № 9. С. 1445.11. Разработка и экономический анализ технологической схемы получения 1,3-пропандиола из неочищенного глицерола / Дж. А. Посада. К. А. Кардона, Дж. С. Хигюта, Дж. А. Тамайо. Ю. А. Писаренко // Теоретические основы химической технологии. 2013. Т. 47. № 3. С. 294.12. Дж. Монкада, К. А. Кардона, Ю. А. Писаренко. Растворимость пекоторых фенольных кислот, содержащихся в семенах цитрусовых, в диоксиде углерода при сверхкритических условиях// Теоретические основы химической технологии. 2013. Т. 47. № 4. С. 447.

Перерва Олег Валентинович	
Ученая степень	кандидат технических наук (шифр научной специальности 05.17.04)
Ученое звание	—
Место работы	Научно-исследовательская лаборатория № 6 промышленного производства кремнийорганических мономеров Государственного научного центра Российской Федерации акционерного общества «Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений»
Должность	старший научный сотрудник
Контактные данные	105118, Москва, ш. Энтузиастов, 38; Тел. +7(495)673-71-62 (факс +7(495)673-49-09); E-mail: opererva@mail.ru
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эффективный выбор вариантов ректификации для колонн с внутренними перегородками / Панкрушина А.В., Гартман Т.Н., Перерва О.В., Новикова Д.К., Клушин Д.В. // Химическая промышленность сегодня. 2017. № 5. С. 9-16. 2. Панкрушина А.В., Гартман Т.Н., Перерва О.В., Новикова Д.К., Клушин Д.В. / Критериальный метод синтеза комплекса ректификационных колонн с внутренними перегородками // Химическая промышленность сегодня. 2017. – № 4. – С. 45-55. 3. Панкрушина А.В., Перерва О.В., Гартман Т.Н. / Инициализация параметров расчета и оценка эффективности комплексов с частично и полностью связанными тепловыми и материальными потоками // Математические методы в технике и технологиях: сб. тр. междунар. науч. конф.: в 12 т. Т. 4 / под общ. ред. А. А. Большакова. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. - 140 с. – с. 66-68. 4. Перерва О.В., Гартман Т.Н. Компьютерное моделирование статических и динамических режимов работы ректификационных установок: практическое руководство для технологов и проектировщиков // М.: ДеЛи плюс, 2016. – 206 с. 5. Перерва О.В., Ендовин Ю.П., Соколов Н.М., Гартман Т.Н. / Влияние методов расчета плотности жидкой фазы при моделировании процесса непрерывной ректификации кремнийорганических соединений // Химическая промышленность сегодня. 2015. – № 4. – С. 43-55. 6. Перерва О.В., Ендовин Ю.П., Гартман Т.Н. / Динамическое моделирование ректификационного разделения смеси метилхлорсиланов и хлористого метила с выбором оптимальной схемы управления технологическим процессом // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2-2, С. 34-44. 7. Перерва О.В., Ендовин Ю.П., Гартман Т.Н. / Применение компьютерного моделирования для разработки технологии выделения хлористого метила из продуктов прямого синтеза метилхлорсиланов // Химическая технология.– 2015. – т. 16. – № 11. – стр. 694-702. 8. Перерва О.В., Ендовин Ю.П., Соколов Н.М. Расчет теплоемкости жидкости и пара метилхлорсиланов при отсутствии экспериментальных данных // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1-1. С. 356-363.

Ведущая организация

Полное название	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное название	ИХН СО РАН
Адрес	634055, пр. Академический, 4
Контактное лицо	доктор химических наук, профессор Восмери́ков Александр Владимирович, директор
Телефон/факс	тел. 8(3822) 491-623; факс 8(3822) 491-457
E-mail	canc@ipc.tsc.ru
Официальный сайт	http://www.ipc.tsc.ru/
Публикации	<ol style="list-style-type: none">1. Морозов М.А., Акимов А.С., Федущак Т.А., Журавков С.П., Власов В.А. Сударев Е.А. Восмери́ков А.В. Крекинг тяжелого углеводородного сырья в присутствии кобальта // Катализ в промышленности. 2018. Т. 18. № 2. С. 33-38.2. Vosmerikova L.N., Danilova I.G., Vosmerikov A.A., Barbashin Ya.E., Vosmerikov A.V. Influence of steaming of gallium-containing zeolite on its acid and catalytic properties in the propane aromatization process // Petroleum Chemistry. 2018. Т. 58. № 3. С. 237-244.3. Zaikovskii V.I., Vosmerikova L.N., Vosmerikov A.V. Nature of the active centre of In-, Zr-, and Zn-alumosilicates of the ZSM-5 zeolite structural type // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2018. Vol. 92. № 4. P. 689-695.4. Kolobova E., Pestryakov A., Mamontov G., Kotolevich Yu., Bogdanchikova N., Farias M., Vosmerikov A., Vosmerikova L., Corberan Cortes V. Low-temperature CO oxidation on Ag/ZSM-5 catalysts: Influence of Si/Al ratio and redox pretreatments on formation of silver active sites // Fuel. 2017. Vol. 188. P. 121-131.5. Sedelnikova O.V., Stepanov A.A., Zaikovskii V.I., Korobitsyna L.L., Vosmerikov A.V. Preparation method effect on the physicochemical and catalytic properties of a methane dehydroaromatization catalyst // Kinetics and Catalysis. 2017. Vol. 58. № 1. P. 51-57.6. Величина Л.М., Канашевич Д.А., Восмери́ков А.В. Влияние природы и количества связующих веществ на активность катализатора Ni/ZSM-5 в процессе превращения прямогонной бензиновой фракции нефти // Химия в интересах устойчивого развития. 2017. Т. 25. № 5. С. 489-497.7. Vosmerikova L.N., Volynkina A.N., Zaikovskii V.I., Vosmerikov A.V. Physicochemical and Catalytic Properties of Ga and In Pentasils in the Reaction of Propane Aromatization // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2017. Vol. 91. № 5. P. 856-861.8. Musich P., Shilyaeva L., Kurina L., Vosmerikov A., Kosova N. Activity and deactivation of ZSM-5 catalysts in the dimethyl ether synthesis from CO and H₂ and methanol dehydration // Key Engineering Materials. 2016. V. 683. P. 406-414.9. Величина Л.М., Канашевич Д.А., Восмери́ков А.В. Влияние модифицирования цеолита ZSM-5 никелем на его активность и стабильность в процессе изомеризации n-алканов C₅-C₈ и прямогонной бензиновой фракции нефти // Химия в интересах устойчивого развития. 2015. Т. 23. № 4. С. 327-338.10. Vosmerikova L.N., Barbashin Ya.E., Vosmerikov A.V. Catalytic aromatization of ethane on zinc-modified zeolites of various framework types // Petroleum Chemistry. 2014. Т. 54. № 6. С. 420-425.11. Восмери́кова Л.Н., Барбашин Я.Е., Восмери́ков А.В. Влияние природы структурообразующей добавки на физико-химические свойства цеолитов и активность Zn-содержащих катализаторов на их основе в процессе ароматизации этана // Журнал физической химии. 2014. Т. 88. № 3. С. 413-418.12. Мусич П.Г., Курина Л.Н., Восмери́ков А.В. Катализаторы прямого получения диметилового эфира из синтез-газа // Катализ в промышленности. 2014. № 6. С. 33-37.13. Величина Л.М., Канашевич Д.А., Восмери́кова Л.Н., Восмери́ков А.В. Влияние силикатного модуля и модифицирования металлами на кислотные и каталитические свойства цеолита типа ZSM-5 в процессе изомеризации n-октана // Химия в интересах устойчивого развития. 2014. Т. 22. № 3. С. 241-249.14. Величина Л.М., Коробицына Л.Л., Улзий Б., Восмери́ков А.В., Туяа М. Физико-химические и каталитические свойства железо- и индийсодержащих цеолитов // Нефтехимия. 2013. Т. 53. № 2. С. 138-143.