

Официальные оппоненты

Софиев Александр Эльхананович	
Ученая степень	доктор технических наук (шифр научной специальности 05.13.06, 05.17.08)
Ученое звание	профессор
Место работы	ФГБОУ ВО Университета машиностроения (МАМИ)
Должность	профессор кафедры «Машины и аппараты химических производств»
Контактные данные	Россия, 105066, г. Москва, улица Старая Басманная, дом 21/4 Телефон: 89037264572 E-mail: asofiev@yandex.ru
Публикации	<ol style="list-style-type: none">1. Стандартизация технологических объектов многосвязного регулирования / Павлова А.С., Софиев А.Э. // Приборы. 2015. № 11. С. 32-372. Управление компрессорами / Дроботенко К.Э., Софиев А.Э. // Приборы. 2014. № 8. С. 21-27.3. Обзор беспроводных решений для автоматизации / Сафронов Р.Ю., Софиев А.Э. // Автоматизация. Современные технологии. 2013. № 9. С. 3-7.4. Синтез виртуальных анализаторов нефтепродуктов на основе самоорганизующихся карт Кохонена / Рылов М.А., Софиев А.Э. // Мехатроника, автоматизация, управление. 2013. № 12. С. 23-28.5. Модель качества стабильного катализата на установке каталитического риформинга бензина / Софиев А.Э., Рылов М.А. // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2013. Т. 4. № 1 (15). С. 160-164.6. Способ автоматического управления пуском автоклавного полимеризационного реактора непрерывного действия / Беренгартен М.Г., Софиев А.Э., Янкина И.А. // Патент на изобретение RU 2457899, опубл.: 10.08.2012 Бюл. № 22, приор. 30.12.2010.7. Способ регулирования концентрации лимитирующего субстрата в процессах ферментации / Бутова Е.И., Софиев А.Э., Бирюков В.В., Герман Л.С., Климова А.Ю. // Химическая технология. 2012. Т. 13. № 5. С. 301-307.8. Построение модели качества продукции на основе данных единого информационного пространства предприятия / Рылов М.А., Софиев А.Э. // Приборы. 2012. № 10. С. 23-29.9. Комплексная автоматизация автозаправочных станций / Головкова Е.О., Софиев А.Э. // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2012. Т. 1. № 2 (14). С. 78-84.10. Применение математического моделирования для построения алгоритмов пуска и противоаварийной защиты химических реакторов / Софиев А.Э., Янкина И.А. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2011. Т. 17. № 1. С. 17-23.

Фролкова Алла Константиновна	
Ученая степень	доктор технических наук (шифр научной специальности 05.17.04)
Ученое звание	профессор
Место работы	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технологический университет» (МИТХТ)
Должность	заведующий кафедрой химии и технологии основного органического синтеза Института тонких химических технологий
Контактные данные	119571, Москва, проспект Вернадского 86 Телефон: 8(495)936-89-05 E-mail: frolova@mitht.ru
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Синтез и дискриминация технологических схем разделения реакционной смеси производства метил-<i>трет</i>-бутилового эфира / Крупинова О.Н., Жучков В.И., Фролкова А.К. // Теоретические основы химической технологии. 2015. Т. 49. № 3. С. 295-301. 2. Концентрационные зависимости изобарной теплоемкости бинарных растворов и ее роль в тепловых расчетах / Раева В.М., Фролкова А.К., Арутюнов Б.А., Серафимов Л.А. // Теоретические основы химической технологии. 2015. Т. 49. № 5. С. 574-581. 3. Ionic liquids as separating agents in extractive rectification / Zhuchkov V., Frolova A., Rum'yantsev P. // Chemical Engineering Research and Design. 2015. Т. 99. С. 215-219. 4. Separation performance of biorenewable deep eutectic solvents / Verevkin S.P., Zaitsau D.H., Sazonova A.Y., Frolova A.K., Prikhodko I.V., Held C. // Industrial and Engineering Chemistry Research. 2015. Т. 54. № 13. С. 3498-3504. 5. Анализ бинодальных многообразий четырехкомпонентных систем / Фролкова А.К., Фролкова А.В., Криштоп Е.А. // Теоретические основы химической технологии. 2014. Т. 48. № 4. С. 451-457. 6. Особенности математического моделирования химических и массообменных процессов / Серафимов Л.А., Челюскина Т.В., Фролкова А.К. // Тонкие химические технологии. 2014. Т. 9. № 5. С. 21-29. 7. Modeling phase equilibrium in reaction mixture of methyl tert-butyl ether production / Frolova A.K., Krupinova O.N., Prokhorova S.A. // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2013. Т. 47. № 4. С. 489-494. 8. Интегральные инварианты Пуанкаре и разделяющие многообразия диаграмм открытого равновесного испарения / Серафимов Л.А., Фролкова А.К., Фролкова А.В. // Теоретические основы химической технологии. 2013. Т. 47. № 2. С. 168-172. 9. К вопросу выбора оптимальной схемы получения этилена / Чурилин А.С., Фролкова А.К., Зеленцова Н.И. // Химическая технология. 2013. Т. 14. № 4. С. 225-235. 10. Enumeration of boundary constituents of the phase separation diagrams of multicomponent systems: systems with closed-type binodal manifolds / Frolova A.K., Serafimov L.A., Frolova A.V., Sharonova E.A. // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2012. Т. 46. № 1. С. 44-49. 11. Экстремальные принципы и фазовые процессы в системе жидкость-пар / Серафимов Л.А., Фролкова А.К., Фролкова А.В. // Теоретические основы химической технологии. 2012. Т. 46. № 5. С. 523-533. 12. Снижение энергопотребления этиленового производства за счет использования открытого холодильного цикла / Чурилин А.С., Фролкова А.К., Зеленцова Н.И. // Химическая промышленность сегодня. 2011. № 12. С. 42-47.

Ведущая организация

Полное название	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина»
Сокращенное название	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина
Адрес	119991, г. Москва, Ленинский просп., д. 65, корп. 1
Контактное лицо	Профессор Мурадов Александр Владимирович, проректор по научной работе
Телефон/факс	(499) 507-88-88
E-mail	com@gubkin.ru
Официальный сайт	http://www.gubkin.ru
Публикации	<ol style="list-style-type: none">1. Алгоритм взаимодействия программ имитационного моделирования и систем управления технологическими процессами / Барашкин Р.Л., Горелов В.В., Калашников П.К., Попадько В.Е., Южанин В.В. // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. 2015. № 10. С. 35-39.2. Partial oxidation of methane to produce syngas over a neodymium-calcium cobaltate-based catalyst / Dedov A.G., Loktev A.S., Komissarenko D.A., Moiseev I.I., Mazo G.N., Shlyakhtin O.A., Parkhomenko K.V., Kiennemann A.A., Roger A.-C., Ishmurzin A.V. // Applied Catalysis A: General. 2015. Т. 489. С. 140-146.3. Кинетика синтеза ароматических углеводородов в условиях риформинга / Салиху А., Колесников И.М., Колесников С.И., Любименко В.А. // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. 2015. № 10. С. 11-14.4. Adaptive predictor-free control of a plant with delayed input signal / Furtat I.B. // Automation and Remote Control. 2014. Т. 75. № 1. С. 139-151.5. Моделирование и совершенствование технологии аминовой очистки природных газов на Астраханском газоперерабатывающем заводе / Голубева И.А., Маренкова О.С., Ключев В.М. // Нефтегазохимия. 2014. № 2. С. 15-18.6. Rheological properties of residual fuel oil containing fuel blends with bioadditives. Part 2. Bioadditives based on methyl esters of rapeseed oil / Maksimuk Yu.V., Buglak A.F., Kruk V.S., Antonova Z.A. // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2013. Т. 49. № 3. С. 196-203.7. Modeling paraffin hydrocarbon hydrocracking process / Topil'nikov V.I., Sosna M.Kh. // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2012. Т. 48. № 2. С. 135-142.8. Neural network (ANN) approach to biodiesel analysis: analysis of biodiesel density, kinematic viscosity, methanol and water contents using near infrared (NIR) spectroscopy / Balabin R.M., Lomakina E.I., Safieva R.Z. // Fuel. 2011. Т. 90. № 5. С. 2007-2015.9. Быстродействующие следящие ПИ-системы максимальной степени устойчивости для управления технологическими объектами нефтегазовой отрасли / Шубладзе А.М., Попадько В.Е., Кузнецов С.И., Кротов А.В., Гуляев С.В., Ольшванг В.Р., Малахов В.А. // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. 2011. № 8. С. 3-6.10. Робастное управление ректификационной колонной с компенсацией возмущений / Гуцин П.А., Винокуров В.А., Фуртат И.Б. // Технологии нефти и газа. 2011. № 3 (74). С. 36-40.11. О регулировании процесса окисления сырья битумного производства / Евдокимова Н.Г., Гуреев А.А., Козлова М.Ю. // Мир нефтепродуктов. Вестник нефтяных компаний. 2011. № 10. С. 21-23.