



[Главная](#)

[Личные данные](#)

[Мои проекты](#)

[Мои приглашения](#)



17-47-020068 p_a

Математические основы моделирования процессов нефтехимических производств с учетом неопределенности в исходной физико-химической информации

Проект подан от имени	физического лица	Делегированная сумма	200000.00
Основной код классификатора	07-381 Методы и системы математического моделирования для естественных наук		
Дополнительные коды классификатора	01-207 Вычислительная математика 07-225 Облачные вычисления 07-921 Системы компьютерной поддержки научных исследований. Компьютеризированное научное приборостроение	Продолжительность	Три года
Ключевые слова	математическая химия, химическая кинетика, прямые и обратные задачи, идентификация, информативность, декомпозиция, значимость измерений, качество математических моделей, облачные вычисления, параллельные вычисления		
Номер ЦИТИС	AAAA-A17-117051110266-7		

Информация

* Данный раздел содержит основные данные проекта и отчетов, а также позволяет просматривать их содержимое и распечатывать документы.

* Кнопка "Ввести номер ЦИТИС" позволяет Вам ввести регистрационный номер ЦИТИС, если это требуется по условиям конкурса.

* Блок "Заявки и отчеты" содержит ссылки на редактирование и/или просмотр и печать документов — в зависимости от их состояния.

* Блок "Договоры" содержит ссылки, предназначенные для печати Договора.

* Для возвращения к списку проектов Вам необходимо нажать на вкладку "Мои проекты".

Есть вопросы, замечания или пожелания?

[Служба поддержки](#)

Участники проекта (7) [2018]

ФИО	Ученая степень	без ученой степени
Мустафина Софья Ильшатовна	Ученое звание	без ученого звания
Иванов Александр Николаевич	Коды классификатора	03-330,03-110
Григорьев Игорь Владимирович	Ключевые слова	chemistry, physics, nanomaterials, recycle, inhibitors, wollastonite
Михайлова Татьяна Анатольевна	Адрес электронной почты	sanekclubstr@mail.ru
Сахибгареева Маргарита Владимировна	Место работы	БашГУ
Спивак Семен Израилевич	Должность	Аспирант
Мустафина Светлана Анатольевна (Р)		

Заявки и отчеты

Документ	Год	Дата создания	Статус
Заявка	2017	12.01.2017	Поддержана
Промежуточный отчет	2017	16.01.2018	Поддержан
Промежуточный отчет	2018	21.01.2019	Поддержан

Договоры

Номер договора	Сумма, Р	Дата создания	Статус (№ платежа)	Дата оплаты	Дата отправки
17-47-020068\17	200000.00	12.05.2017	Оплачен (№881278)	20.06.2017	11.07.2018
17-47-020068\18	200000.00	03.05.2018	Оплачен (№226158)	09.06.2018	11.07.2018
17-47-020068\19	200000.00	06.06.2019	Создан		-

Публикации

[\[Добавить публикацию по проекту\]](#)

Промежуточный отчет, 2018

- Разработка программного обеспечения для кинетического моделирования процессов радикальной полимеризации
- Об автоматизации процессов хранения и обработки результатов эксперимента моделирования нефтехимического процесса
- Исследование процессов промышленного производства синтетического каучука методами математического моделирования
- Direct Modeling Of Chemical Processes In Conditions Of Uncertainty Of Initial Data
- Study of Accuracy in Chemical Kinetics Problems
- Automation of Control's Process of Macro of Microsoft Excel File for Data Processing of Chemical Experiments
- Информативность кинетического эксперимента и области неопределенности параметров кинетических моделей
- Моделирование и теоретические исследования процесса полимеризации изопрена в присутствии микрогетерогенных неодимовых каталитических систем
- Using of interval analysis algorithms for technical systems optimization problem solving
- Application of Monte Carlo Method in the Construction of Copolymerization Process Modeling Algorithm for the Continuous Mode in the Reactors Cascade
- Моделирование процесса полимеризации бутадиена на неодимсодержащей каталитической системе
- Численное исследование колебательных химических реакций методом Монте-Карло
- Разработка макроса файла Microsoft Excel для обработки экспериментальных данных

Организация [2018]

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный университет"

0274011237 / 027401001

Уфа

14. Многоцелевая оптимизация параметров режима реактора на основе кинетической модели с применением нейронно-сетевого подхода
15. Численное исследование процесса полимеризации бутадиена методами математического моделирования
16. О проблеме обработки и хранения данных при моделировании процесса сополимеризации в каскаде реакторов методом Монте-Карло
17. Построение распределения частиц в реакционной смеси в каскаде реакторов идеального смешения непрерывного действия
18. Application of the Monte Carlo Method to the Study of Compositional Heterogeneity of Styrene-Butadiene Copolymer
19. Mathematical Modeling of Polymerization of Butadiene
20. Использование распределения по времени пребывания в задаче моделирования непрерывного производства синтетического каучука
21. NEURAL NETWORK MODELLING OF THE PROCESS OF METHYLBUTENE DEHYDRANATION INTO ISOPRENE

Промежуточный отчет, 2017

1. Исследование процесса сополимеризации альфа-метилстирола с малеиновым ангидридом методами математического моделирования
2. Математическое моделирование процессов в каскаде реакторов
3. Математическое моделирование процесса полимеризации бутадиена на неодимсодержащей каталитической системе
4. Расчет процесса гидрирования α -пинена в трубчатом реакторе с прямотоком теплоносителя средствами пакета MATHCAD PRIME
5. Исследование неоднородности бутадиен-стирольного сополимера на основе метода Монте-Карло
6. Исследование зависимости вязкости по Муни от молекулярно-массовых характеристик бутадиен-стирольного сополимера методами корреляционно-регрессионного анализа
7. Study of the chain transfer agent's effect on the butadiene-styrene copolymer's properties based on the Monte-Carlo method
8. Mathematical modeling of the copolymerization of α -methylstyrene with maleic anhydride in a heterogeneous environment
9. О методе численного решения задач оптимального управления
10. Построение зависимости вязкости по Муни бутадиен-стирольного каучука от молекулярно-массовых характеристик на основе корреляционно-регрессионного анализа
11. Нелинейный механизм дезактивации
12. Моделирование колебательной реакции окисления молекулярного водорода на поверхности катализатора
13. Численное исследование процесса сополимеризации метилстирола с малеиновым ангидридом
14. Взгляд на научный сервис как на инновационный проект на примере веб-сервиса для моделирования химической кинетики «Galo GO»
15. Теоретическая оптимизация процесса олигомеризации альфаметилстирола
16. Гомодесмический метод определения невалентных эффектов в ряду производных циклопропана
17. Облачный вычислительный сервис GALO GO для математического моделирования химической кинетики с поддержкой параллельных вычислений
18. Численное исследование процесса полимеризации бутадиена на неодимсодержащей каталитической системе
19. Определение базиса гомодесмических реакций циклических органических соединений с использованием теории графов
20. Определение базиса гомодесмических реакций для циклогексана
21. Поиск базиса нелинейных параметрических функций для математических моделей полимеризационных процессов
22. Предельно допустимые оценки параметров в задачах идентификации моделей сложных химических систем
23. О подходе к хранению и обработке данных в решении задачи моделирования процесса сополимеризации методом Монте-Карло