

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Мушнина Алексея Викторовича
на тему «Разработка модели автоматизированного управления
технологическими процессами разделения углеводов»

представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук

по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими
процессами и производствами (в машиностроении и приборостроении)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО ИГХТУ
Почтовый индекс, адрес организации	153000, Россия, г. Иваново, пр. Шереметевский, д. 7
Веб-сайт	http://www.isuct.ru
Телефон	+7 (4932) 32-92-41 (ректорат); +7 (4932) 32-72-26 (кафедра)
Адрес электронной почты	rector@isuct.ru (ректорат); tka@isuct.ru (кафедра)
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Samarskiy, A.A. Modelling and analysis of carbon dioxide chemisorption process as object of control. / A.A. Samarskiy, A.N. Labutin, T.V. Labutina // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2017. – Т. 60 – № 8. – С. 74–79. 2. Sukharev, A.V. Solutions to reactor system static optimization problems by simulation and control theory methods. / A.V. Sukharev, B.A. Golovushkin, A.N. Labutin, E.V. Erofeeva // Automation and Remote Control. – 2016. – Т. 77 – № 12. – С. 2254–2260. 3. Невиницын, В.Ю. Программно-технический комплекс для проектирования и полунатурного моделирования систем управления химическими реакторами. / В.Ю. Невиницын, А.Н. Лабутин, Г.В. Волкова // Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством. – 2016. – № 2 (28). – С. 111–117. 4. Алексеев, Е.А. Оценка общесистемных и структурных свойств реактора-дополимеризатора как объекта управления. / Е.А. Алексеев, Б.А. Головушкин, А.Н. Лабутин, Е.В. Ерофеева // Известия высших учебных заведений. Серия:

- Экономика, финансы и управление производством. – 2015. – № 2-24. – С. 182–184.
5. Колобов, И.М. Математическое моделирование процесса ректификации установки стабилизации конденсата. / И.М. Колобов, Б.А. Головушкин // Научное обозрение. – 2014. – № 8-2. – С. 558–562.
6. Кукушкин, А.В. Векторное управление реактором идеального смешения при проведении реакций различных типов. / А.В. Кукушкин, Ю.В. Семенов, А.Н. Лабутин // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2014. – Т. 57 – № 3. – С. 119–124.
7. Лабутин, А.Н. Аналитический синтез системы управления химическим реактором. / А.Н. Лабутин, В.Ю. Невиницын // Теоретические основы химической технологии. – 2014. – Т. 48 – № 3. – С. 318–322.
- Версии: Labutin, A.N. Analytical synthesis of chemical reactor control system / A.N. Labutin, V.Y. Nevinitsyn // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2014. – Vol. 48 – № 3. – P. 296–300.
8. Лабутин, А.Н. Синтез эффективного комплекса «реактор - управляющая система» с использованием синергетического подхода. / А.Н. Лабутин, В.Ю. Невиницын, А.Н. Девятьяров, Г.В. Волкова // Химическая промышленность. – 2014. – Т. ХСІ – № 2. – С. 63–67.
9. Невиницын, В.Ю. Управление реакторным узлом с распределенной подачей исходного реагента. / В.Ю. Невиницын, А.Н. Лабутин, А.Н. Девятьяров, Г.В. Волкова // Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством. – 2014. – № 2 (20). – С. 165–172.
10. Алексеев, Е.А. Имитационное моделирование стадии синтеза поликапроамида для управления процессом его промышленного получения. / Е.А. Алексеев, Б.А. Головушкин, А.Н. Лабутин, Е.В. Ерофеева // Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством. – 2014. – № 4 (22). – С. 108–112.
11. Семенов, А.О. Алгоритмы принятия решений при тушении пожаров на объектах химической промышленности. / А.О. Семенов, А.Н. Лабутин, Д.В. Тараканов // Известия высших учебных

заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2013. – Т. 56 – № 1. – С. 105–106.

12. Лабутин, А.Н. Система управления каскадом химических реакторов для проведения последовательно-параллельной реакции. / А.Н. Лабутин, В.Ю. Невиницын, А.Н. Деветьяров // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2013. – Т. 56 – № 11. – С. 131–135.

13. Сухарев, А.В. Решения задачи статической оптимизации реакторной системы методами имитационного моделирования и теории управления. / А.В. Сухарев, Б.А. Головушкин, А.Н. Лабутин, Е.В. Ерофеева // Автоматизация в промышленности. – 2013. – № 12. – С. 35–39.

Верно

Проректор ФГБОУ ВО ИГХТУ

« 1 » _____ 12 _____ 20 14 г.

Румянцев Е.В.

