**Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Черешко Алексея Анатольевича «Методы управления технологическими процессами на основе ассоциативных прогнозирующих моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.3. – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

| | |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество | Торгашов Андрей Юрьевич |
| Ученая степень и наименование отрасли науки | Доктор технических наук |
| Ученое звание | доцент |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация | 05.13.06 – автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности); 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ИАПУ ДВО РАН |
| Ведомственная принадлежность | Российская Академия наук |
| Структурное подразделение | Лаборатория систем управления технологическими процессами (№62) |
| Должность оппонента в этой организации | Главный научный сотрудник |
| Почтовый индекс, адрес | РФ, 690041, г. Владивосток, улица Радио, дом 5 |
| Телефон | +7 (423) 231-02-02 |
| Адрес электронной почты | torgashov@iacp.dvo.ru |

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):


1. Рычков Д.А., Торгашов А.Ю. Синтез робастной системы управления качеством конечных продуктов блока газофракционирования // Автоматизация в промышленности. 2022. № 3. С. 21-26. DOI: 10.25728/avtprom.2022.03.03
2. Самотылова С. А., Климченко В. В., Торгашов А. Ю. Применение адаптивных моделей в системах усовершенствованного управления массообменными технологическими объектами // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2021. – №. 4. – С. 48-52. DOI: 10.37102/0869-7698_2021_218_04_04
3 .Klimchenko V., Torgashov A., Shardt Y.A., Yang F. Multi-output soft sensor with a multivariate filter that predicts errors applied to an industrial reactive distillation process // Mathematics. – 2021. – Vol. 9. – No. 16. – Art. 1947. DOI: 10.3390/math9161947
4. Снегирев О. Ю., Торгашов А. Ю. Адаптация структуры и параметров нелинейных виртуальных анализаторов на примере промышленного реакционно-ректификационного технологического процесса // Автоматизация в промышленности. – 2021. – №. 3. – С. 3-11. DOI: 10.25728/avtprom.2021.03.01
5. Снегирев О.Ю., Торгашов А.Ю. Разработка адаптивных виртуальных анализаторов для промышленных ректификационных колонн с применением кластеризации // Автоматизация в промышленности. – 2020. – № 8. – С. 44-50. DOI: 10.25728/avtprom.2020.08.09

Даю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Черешко Алексея Анатольевича «Методы управления технологическими процессами на основе ассоциативных прогнозирующих моделей».

Официальный оппонент
ИАПУ ДВО РАН
главный научный сотрудник,
Лаборатория систем управления
технологическими процессами (№62)
доктор технических наук, доцент

Торгашов Андрей Юрьевич

«12» декабря 2022г.

Контактная информация:
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения
Российской академии наук,
690041, г. Владивосток, ул. Радио, д. 5
Тел.: +7 (423) 231-04-39
URL: https://www.iacp.dvo.ru
E-mail: director@iacp.dvo.ru

«ЗАВЕРЯЮ»
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ИАПУ ДВОРАН
КАНД. ТЕХН. НАУК, ДОЦЕНТ
С.Б.ЗМЕУ
12.12.2022