

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертационной работе Меркурьева С.А. на тему «Повышение эксплуатационной надежности непрерывных технологических процессов с использованием динамической экспертной системы»

Фамилия, имя, отчество	Лопатин Александр Геннадиевич
Дата рождения	23 февраля 1976 г.
Гражданство	Российская Федерация
Место основной работы, должность	Новомосковский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», заведующий кафедрой «Автоматизация производственных процессов»
Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук, специальность 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (химическая технология, нефтехимия и нефтепереработка, биотехнология); 05.17.08 Процессы и аппараты химических технологий
Учёное звание (по специальности, по кафедре)	Доцент по кафедре «Автоматизация производственных процессов»
Шифр специальности в совете	2.3.3
E-mail	a_lopatin@mail.ru
Телефон	8-903-843-80-42
Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет	1. Лопатин, А. Г. Синтез адаптивно-робастной САР для объекта с динамически изменяющимися параметрами / А. Г. Лопатин, Б. А. Брыков // Вестник Международной академии системных исследований. Информатика, экология, экономика. – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 125-131. – EDN ISVKYI. 2. Лопатин, А. Г. Синтез каскадной системы

управления химическим реактором с нечетким регулятором / А. Г. Лопатин, Б. А. Брыков // Проблемы науки. Химия, химическая технология и экология: Сборник материалов Всероссийской научно-технической конференции, Новомосковск, 31 октября – 02 2022 года. – Тула: Аквариус, 2022. – С. 243-248. – EDN FFWEPH.

3. Development of a neuro-fuzzy model of a polymerizer reactor // Lopatin A.G., Brykov B.A., Lukina A.A. // in Proceedings - 2022 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2022. 2022. P. 977-981.
4. Development an adaptive supervisor controller for a radical polymerization reactor //Egorov A.F., Lopatin A.G., Vent D.P., Brykov B.A. // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2021. T. 55. № 4. P. 840-845.
5. An adaptive control system of a polymerizer based on fuzzy supervisor //Lopatin A.G., Brykov B.A., Vent D.P. // in Proceedings - 2021 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2021. 2021. P. 84-88.

Кандидат технических наук,
доцент

« 16 » июня 2025 г.

А. Г. Лопатин

Личную подпись Лопатина А.Г. заверяю
Ученый секретарь
Новомосковского института (филиала)
ФГБОУ ВО РХТУ имени Д.И. Менделеева
к.т.н., доцент



О.В. Дмитриева