

Сведения о научном руководителе

По диссертации Меркурьева Сергея Алексеевича на тему «Повышение эксплуатационной надежности непрерывных технологических процессов с использованием динамической экспертной системы» по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Палюх Борис Васильевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность 05.13.07 Автоматизация технологических процессов и производств
Ученое звание (по специальности, по кафедре)	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет»
Адрес	170026, г. Тверь, наб. А. Никитина, д. 22
Наименования подразделения	Кафедра «Информационных систем»
Должность	Заведующий кафедрой
E-mail	pboris@tstu.tver.ru
Телефон	8(4822)78-52-61
Список основных публикаций по теме руководимой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Vetrov, A. N. Bifurcation Detections of Multidimensional Random Processes in Dynamic Expert Systems / A. N. Vetrov, A. A. Malkov, B. V. Paliukh // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2024. – Vol. 34, No. 3. – P. 751-756. – DOI 10.1134/S1054661824700627. – EDN CREMCB. 2. Палюх, Б. В. Программная реализация диагностики непрерывных многостадийных производств с использованием динамической экспертной системы / Б. В. Палюх, А. Н. Ветров, С. А. Меркурьев // Программные продукты и системы. – 2024. – № 4. – С. 622-628. – DOI 10.15827/0236-235X.148.622-628. – EDN NXBHJZ. 3. Меркурьев, С. А. Методика повышения эксплуатационной надежности	

- непрерывных многостадийных технологических процессов / С. А. Меркурьев, Б. В. Палюх, А. Н. Ветров // Научно-технический вестник Поволжья. – 2024. – № 6. – С. 171-174. – EDN IZQJIR.
4. Ветров, А. Н. Детектирование бифуркаций многомерных случайных процессов в динамических экспертных системах / А. Н. Ветров, А. А. Мальков, Б. В. Палюх // Двадцать первая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием (КИИ-2023) : Труды конференции. В 2-х томах, Смоленск, 16–20 октября 2023 года. – Смоленск: Принт-Экспресс, 2023. – С. 173-182. – EDN CUKZTZ.
5. Панин, Е. А. Построение информационной системы диагностики критических ситуаций для многостадийного непрерывного производства / Е. А. Панин, Б. В. Палюх, И. А. Егерев // Междисциплинарные исследования экономических систем : Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Тверь, 27 мая 2021 года / Под редакцией А.Н. Бородулина. – Тверь: Тверской государственный технический университет, 2022. – С. 220-227. – EDN WZNUXA.
6. Иванов, В. К. Применение теории свидетельств для обучения нечетких нейронных сетей ANFIS/TSK в диагностических системах / В. К. Иванов, Б. В. Палюх // Двадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2022 : Труды конференции. В 2-х томах, Москва, 21–23 декабря 2022 года. Том 2. – Москва: Национальный исследовательский университет "МЭИ", 2022. – С. 27-38. – EDN JFHUHF.
7. Палюх, Б. В. Эволюционное управление многостадийными непрерывными технологическими процессами / Б. В. Палюх, А. Н. Ветров // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2022. – № 4(16). – С. 97-107. – DOI 10.46573/2658-5030-2022-4-97-107. – EDN ZCXYIM.
8. Палюх, Б. В. подход к решению вопроса обнаружения аномалий в динамических экспертных системах / Б. В. Палюх, А. Н. Ветров, С. А. Меркурьев // Современные технологии и инновации : Материалы V Всероссийской научно-практической конференции, Тверь, 23 марта 2021 года. – Тверь: Тверской государственный технический университет, 2021. – С. 136-142. – EDN YCAKMK.

Доктор технических наук,
профессор

Б.В. Палюх



5 мая 2025 г.

Подпись д.т.н.,
профессора Палюха Б.В. заверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО ТвГТУ
д.т.н., профессор



А.Н. Болотов

