

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации соискателя

**Путинцевой Елены Валентиновны**

на тему: «Модели и алгоритмы тестирования систем логического управления с использованием специализированных испытательных стендов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Аристова Наталья Игоревна		
Год рождения, гражданство	1972, Российская Федерация		
Ученая степень (с указанием отрасли науки)	доктор технических наук	Учёное звание	-
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук		
Структурное подразделение и должность	Лаборатория идентификации систем управления, ведущий научный сотрудник		
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65		
Телефон организации места работы (с кодом города и E-mail)	+7(495) 198-17-20; <a href="mailto:avtprom@ipu.ru">avtprom@ipu.ru</a>		
Индекс Хирша	6		
<b>Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)</b>			
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК):</i>			
1.	Аристова, Н.И. Автоматизация в промышленности: новые вызовы и возможности / Н.И. Аристова // Автоматизация в промышленности. № 1. – 2024. – С. 3-4.		
2.	Аристова, Н.И. Эволюция промышленной автоматизации: 2003-2023 гг / Н.И. Аристова // Автоматизация в промышленности. № 1. – 2023. – С. 3-10		
3.	Аристова, Н.И. Тенденции развития автоматов / Н.И. Аристова // Автоматизация в промышленности. № 8. – 2023. – С. 49-54		
4.	Аристова, Н.И. Моделирование процесса технологической подготовки матричного производства / Н.И. Аристова, В.М. Чадеев // Датчики и системы. № 1. – 2023. – С. 46-49		
5.	Аристова, Н.И. Разработка гибкой робототехнической ячейки для производства деталей типа “тело вращения” с минимальной средней стоимостью / Н.И. Аристова., В.М. Чадеев // Датчики и системы. 2022. № 3 (262). С. 55-60.		
6.	Аристова, Н.И. Метод быстрого оценивания минимальной средней стоимости изготовления изделия на производствах, оснащенных станками с ЧПУ / Н.И. Аристова., В.М. Чадеев // Датчики и системы. 2021. № 2 (255). С. 67-70.		
7.	Аристова, Н.И. Автоматизация сборочных производств уровня Industry 4.0 / Н.И. Аристова // Автоматизация в промышленности. № 5. – 2020. – С. 3-11		
8.	Аристова, Н.И. О повышении эффективности сборочной линии / Н.И. Аристова // Сборка в машиностроении, приборостроении. № 10. – 2020. – С.440-443		
9.	Аристова, Н.И. Минимизация стоимости продукции, выпускаемой сборочной линией / Н.И. Аристова // Сборка в машиностроении, приборостроении. № 11. – 2020. – С.483-487		

10.	Аристова, Н.И. Организация необходимого повышения квалификации специалистов в области автоматизации производства / Н.И. Аристова, Э.Л. Ицкович // Автоматизация в промышленности. 2019. № 9. С. 3-6.
11.	Аристова, Н.И. Исследование компенсации брака при изготовлении партии узлов на гибких производствах / Н.И. Аристова // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2023.– №1.– С.128–131.
12.	Аристова, Н.И. Метод быстрого оценивания технологичности конструкции изделия с учетом вероятностей качественной работы автоматизированных средств производства / Н.И. Аристова, В.М. Чадаев // Датчики и системы. – 2021.– №1.– С.65–71.
13.	Аристова, Н.И. Человекоцентричный подход к управлению гибкими производствами / Н.И. Аристова, В.М. Чадаев, О.А. Якимова // Автоматизация в промышленности. 2024. № 6. С. 25-30.
<i>Статьи в других периодических изданиях</i>	
14.	Аристова, Н.И. Математические модели для цифровых двойников гибкого дискретного производства / Н.И. Аристова, В.М. Чадаев // Труды XVI международной конференции: Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2023). – Москва – 2023. – С. 409-414
15.	Чадаев, В.М. Автоматизация промышленности страны / В.М. Чадаев, Н.И. Аристова. // Труды XIV международной конференции: Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2021). // Под общей редакцией С.Н. Васильева, А.Д. Цвиркуна. – Москва – 2021. С. 551-557.

Верно.

Официальный оппонент  
ведущий научный сотрудник Лаборатории 41  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки «Институт проблем  
управления им. В.А. Трапезникова»  
Российской академии наук,  
д.т.н.



Аристова Наталья Игоревна

15.11.2024

Подпись

ЗАБЕРЯЮ

ВЕД. ИНЖЕНЕР  
ГОРДЕЕВА Ю. Ю.

