

## СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по кандидатской диссертации соискателя

**Шутикова Михаила Александровича**

на тему: «Разработка интегрированной автоматизированной системы управления производственными процессами при контроле деталей после особо ответственной технологической операции»

по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	<b>Феофанов Александр Николаевич</b>		
Год рождения, гражданство	1959 г., Российская Федерация		
Учёная степень (с указанием отрасли)	доктор технических наук	Учёное звание	профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.03.01 – Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки		
Полное официальное наименование организации места работы в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»		
Структурное подразделение и должность	профессор кафедры инженерной графики		
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	127055, г. Москва, Вадковский переулок, д. 3а		
Телефон организации места работы	8(499) 972-94-50; 8(499) 972-95-44		
Индекс Хирша	10		

<b>Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций)</b>	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>	
1	<b>Феофанов, А. Н.</b> VR/AR-технологии и их применение в машиностроении / <b>А. Н. Феофанов</b> , А. В. Охмат, А. В. Бердюгин // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. – 2019. – № 4(6). – С. 44-48. – DOI 10.30987/2658-3488-2019-2019-4-44-48. – EDN GQBNQC.
2	<b>Феофанов, А. Н.</b> Планирование загрузки измерительного оборудования совместно со станочным парком при помощи MES-системы / <b>А. Н. Феофанов</b> , М. А. Шутиков // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. – 2019. – № 2(4). – С. 43-48. – DOI 10.30987/article_5cf2d32c0f5a12.75882726. – EDN LHDYOR.
3	Пономарев, К. С. Цифровой двойник производства - средство цифровизации деятельности организации / К. С. Пономарев, <b>А. Н. Феофанов</b> , Т. Г. Гришина // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. – 2019. – № 2(4). – С. 11-17. – DOI 10.30987/article_5cf2d1c56f8944.09486334. – EDN PMGJOS.
4	<b>Феофанов, А. Н.</b> Обзор развития АСУ производством и типовые риски внедрения системы / <b>А. Н. Феофанов</b> , Н. Е. Баранов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2019. – № 3. – С. 116-119. – EDN HZZAYY.
5	Пономарев, К. С. Цифровой двойник как инструмент цифровой трансформации предприятия / К. С. Пономарев, М. А. Шутиков, <b>А. Н. Феофанов</b> // Вестник МГТУ "Станкин". – 2019. – № 4(51). – С. 19-23. – EDN BMYPOQ.
6	Баранов, Н. Е. Управление изменениями в АСУ производством: проблематика исследований / Н. Е. Баранов, <b>А. Н. Феофанов</b> // Технология машиностроения. – 2019. – № 2. – С. 65-71. – EDN TSJNKO.
7	Капитанов, А. В. Интегрированные производственные системы / А. В. Капитанов, А. П. Попов, <b>А. Н. Феофанов</b> // Сварочное производство. – 2019. – № 7. – С. 53-56. – EDN PDFZWM.
8	<b>Феофанов, А. Н.</b> Организация базы данных для повышения эффективности обработки информации, получаемой из протокола системы автоматической оптической инспекции / <b>А. Н. Феофанов</b> , Л. А. Амачиев // Вестник машиностроения. – 2019. – № 8. – С. 9-12. – EDN TRHPFY.
9	<b>Феофанов, А. Н.</b> Организационно-методические аспекты применения автоматизированного анализа рисков поставщика при осуществлении проектной деятельности / <b>А. Н. Феофанов</b> , М. В. Турапин // Технология машиностроения. – 2020. – № 3. – С. 67-71. – EDN JSNGPH.

10	Повышение эффективности работы ОТК на основе интеграции базы данных результатов контроля с системами оперативного планирования категории MES / <b>А. Н. Феофанов</b> , Е. Б. Фролов, В. В. Крюков, М. А. Шутиков // Технология машиностроения. – 2020. – № 12. – С. 61-64. – EDN DKXJNP.
11	Шутиков, М. А. Повышение эффективности выпуска годной продукции путем внедрения в технологический процесс координатно-измерительной машины после ответственной операции с дальнейшей загрузкой в MES-систему / М. А. Шутиков, <b>А. Н. Феофанов</b> , Е. Б. Фролов // Вестник МГТУ "Станкин". – 2021. – № 4(59). – С. 41-43. – EDN UDLION.
12	Баранов, Н. Е. Построение автоматизированных систем управления производством с использованием методов адаптивного управления / Н. Е. Баранов, <b>А. Н. Феофанов</b> // Вестник МГТУ "Станкин". – 2022. – № 3(62). – С. 22-25. – EDN ZNZPLN.
13	Пономарев, К. С. Автоматизированная система формирования и предоставления данных о поверке средств измерений как инструмент повышения эффективности функционирования организации / К. С. Пономарев, <b>А. Н. Феофанов</b> , Т. Г. Гришина // Вестник МГТУ "Станкин". – 2022. – № 1(60). – С. 17-21. – EDN YJRKZS.
14	Шутиков, М. А. Влияние показателя общей эффективности оборудования на контроль деталей после особо ответственной технологической операции с дальнейшим планированием производственного расписания на предприятиях мелкосерийного типа производства / М. А. Шутиков, <b>А. Н. Феофанов</b> // Вестник МГТУ "Станкин". – 2023. – № 1(64). – С. 22-25. – DOI 10.47617/2072-3172_2023_1_22. – EDN UNNEBS.
<i>Другие публикации:</i>	
15	Шутиков, М. А. Внедрение системы автоматизированного расчета производственного расписания измерительного оборудования совместно со станочным парком / М. А. Шутиков, <b>А. Н. Феофанов</b> // Вестник современных технологий. – 2019. – № 3(15). – С. 36-40. – EDN WDLFND.

Научный руководитель  
Профессор кафедры инженерной графики  
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

д.т.н., профессор




Феофанов Александр Николаевич /  
Подпись Феофанова А.Н.  
удостоверяю  
Начальник  
И.М. Астафьева  
«19» июня 2023 г.