

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Анастасьева Александра Владимировича на тему: «Совершенствование технологического обеспечения повышения производительности комбинированной отделочно-упрочняющей обработки лопаток турбины газотурбинного двигателя», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.6. Технология машиностроения (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Михайлов Александр Николаевич
Гражданство	Российская федерация
Научная степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.02.08
Наименование специальности	Технология машиностроения
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ДонНТУ»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	283001, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, ул. Артема, 58
Телефон организации	+7 (856) 301-07-09
Наименование подразделения	Кафедра «Технология машиностроения»
Должность	Заведующий кафедрой
Основные публикации, подтверждающие специальность руководимой диссертации:	
1. Михайлов, А. Н. Технологические особенности комбинированной отделочно-упрочняющей обработки лопаток ГТД / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев // Транспортное машиностроение. – 2025. – № 2(38). – С. 4-15. – DOI 10.30987/2782-5957-2025-2-4-15. – Режим доступа: https://bstu.editorum.ru/ru/nauka/article/95157/view – Загл. с экрана.	
2. Михайлов, А. Н. Анализ влияния деструктивных факторов на выход из строя лопаток турбины ГТД и локализация зон их действия / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Техническая эксплуатация водного транспорта: проблемы и пути развития : Материалы Шестой национальной (всероссийской) научно-технической конференции, Петропавловск-Камчатский, 09–10 ноября 2023 года. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский государственный технический университет, 2024.	

– С. 111-113. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-vliyaniya-destruktivnyh-faktorov-na-vygod-iz-stroya-lopatok-turbiny-gtd-i-lokalizatsiya-zon-ih-deystviya> – Загл. с экрана.

3. Михайлов, А. Н. Синтез функционально-ориентированного технологического обеспечения для поверхностно-пластического упрочнения лопаток ГТД / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Высокие технологии в машиностроении : Материалы XXI всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Самара, 10–12 апреля 2024 года. – Самара: Самарский государственный технический университет, 2024. – С. 175-179. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/ryksea> – Загл. с экрана.

4. Михайлов, А. Н. Синтез методики обеспечения постоянства режимов обработки полировальниками при изменяющихся параметрах геометрии лопатки ГТД / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Машиностроение и техносфера XXI века : Сборник трудов XXXI Международной научно-технической конференции, Севастополь, 16–22 сентября 2024 года. – Донецк: ДонНТУ, 2024. – С. 224-228. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/aowrzf> – Загл. с экрана.

5. Исследование особенностей эксплуатации лопатки турбины ГТД / А. Н. Михайлов, Д. С. Жарких, Д. О. Киселица, Д. В. Огренич // Машиностроение и техносфера XXI века : Сборник трудов XXXI Международной научно-технической конференции, Севастополь, 16–22 сентября 2024 года. – Донецк: ДонНТУ, 2024. – С. 229-234. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/cruiwpr> – Загл. с экрана.

6. Методологические основы комплексного обеспечения эксплуатационных, функционально-ориентированных и технологических параметров структуры элементов ГТД / Д. А. Михайлов, А. Н. Михайлов, В. А. Михайлов, Е. А. Шейко // Машиностроение и техносфера XXI века : Сборник трудов XXXI Международной научно-технической конференции, Севастополь, 16–22 сентября 2024 года. – Донецк: ДонНТУ, 2024. – С. 241-250. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/drjbbkg> – Загл. с экрана.

7. Михайлов, А. Н. Испытание экспериментального устройства поверхностно-пластического упрочнения при обработке сложных пространственных поверхностей / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности : сборник трудов XXII международной научно-технической конференции, Екатеринбург, 04–05 апреля 2024 года. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2024. – С. 330-333. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/dzjkyw> – Загл. с экрана.

8. Михайлов, А. Н. К вопросу определения технологических параметров обработки сложных пространственных поверхностей лопаток ГТД при полировании / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев // Наукоемкие технологии в машиностроении. – 2024. – № 10(160). – С. 12-18. – DOI 10.30987/2223-4608-2024-12-18. – Режим доступа: <https://bstu.editorum.ru/ru/nauka/article/90189/view> – Загл. с экрана.

9. Михайлов, А. Н. Адаптация технологического обеспечения для поверхностно-пластического упрочнения функциональных элементов лопаток турбины ГТД / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Механики XXI века. – 2024. – № 23. – С. 245-249. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/ftupxb> – Загл. с экрана.

10. Михайлов, А. Н. Экспериментальное подтверждение результативности применения устройства для поверхностно-пластического упрочнения при обработке лопаток ГТД и паровых турбин / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2024. – № 1(84). – С. 47-57. – Режим доступа: <https://ojs.donntu.ru/ptsm/article/view/316> – Загл. с экрана.

11. Некоторые особенности комплексного инжиниринга параметров элементов и структуры вертолетного ГТД / Д. А. Михайлов, А. Н. Михайлов, В. А. Михайлов, Е. А. Шейко // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2024. – № 3(86). – С. 22-32. – Режим доступа: <https://ojs.donntu.ru/ptsm/article/view/337> – Загл. с экрана.

12. Михайлов, А. Н. Построение упрощенного профиля пера лопатки турбины ГТД / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности : Сборник трудов XXI Международной научно-технической конференции, проведенной в рамках Уральской горнопромышленной декады, Екатеринбург, 06–07 апреля 2023 года / Под общей редакцией Ю.А. Лагуновой. Оргкомитет: Ю.А. Лагунова, А.Е. Калянов. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2023. – С. 305-308. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/hkhmau> – Загл. с экрана.

13. Анастасьев, А. В. Синтез структуры технологического процесса обеспечения постоянства условий резания при отделочной обработке лопаток ГТД / А. В. Анастасьев, А. Н. Михайлов // Наука, инновации и технологии: от идей к внедрению : Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Комсомольск-на-Амуре, 16–17 ноября 2023 года. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2023. – С. 3-5. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/qjnbrv> – Загл. с экрана.

14. Михайлов, А. Н. Экспериментальное подтверждение адекватности применения контактной задачи Герца при определении пятна контакта полировального круга / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Высокие технологии в машиностроении : Материалы XX всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Самара, 09–10 ноября 2023 года. – Самара: Самарский государственный технический университет, 2023. – С. 84-88. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/radzuu> – Загл. с экрана.

15. Порядок разработки функционально-ориентированных технологических воздействий для формирования поверхностных свойств детали / А. Н. Михайлов, В. Б. Котляров, С. Б. Котляров, Б. С. Котляров // Механики XXI

веку. – 2023. – № 22. – С. 133-144. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/villju> – Загл. с экрана.

16. Михайлов, А. Н. Методика синтеза технологического обеспечения повышения ресурса отделочно-упрочняющей обработки лопаток турбины ГТД / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2023. – № 1(80). – С. 41-50. – Режим доступа: <https://ojs.donntu.ru/ptsm/article/view/643> – Загл. с экрана.

17. Михайлов, А. Н. Обеспечение постоянства контактной нагрузки при полировании сложного профиля пера лопатки турбины ГТД / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2023. – № 2(81). – С. 26-34. – Режим доступа: <https://ojs.donntu.ru/index.php/ptsm/article/view/653> – Загл. с экрана.

18. Технологические особенности формирования функционально-ориентированных свойств элементов структуры вертолетного газотурбинного двигателя / Д. А. Михайлов, В. А. Витренко, А. Н. Михайлов [и др.] // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2023. – № 3(82). – С. 44-56. – Режим доступа: <https://ojs.donntu.ru/ptsm/article/view/667> – Загл. с экрана.

19. Синтез функционально-ориентированного материального обеспечения для отделочно-упрочняющей обработки лопаток газотурбинного двигателя / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Т. В. Хавлин, Н. С. Пичко // Математическое моделирование систем и процессов : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Псков, 10–11 ноября 2022 года. – Псков: Псковский государственный университет, 2022. – С. 107-110. – DOI 10.37490/978-5-00200-102-6-107-110. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/nmshes> – Загл. с экрана.

20. Михайлов, Д. А. Методологические основы комплексного обеспечения функционально-ориентированных свойств иерархической структуры газотурбинных двигателей / Д. А. Михайлов, Е. А. Шейко, А. Н. Михайлов // Техническая эксплуатация водного транспорта: проблемы и пути развития : Материалы Четвертой международной научно-технической конференции, Петропавловск-Камчатский, 25–26 ноября 2021 года. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский государственный технический университет, 2022. – С. 15-19. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologicheskie-osnovy-kompleksnogo-obespecheniya-funktsionalno-orientirovannyh-svoystv-ierarhicheskoy-struktury-gazoturbinnyyh> – Загл. с экрана.

21. Михайлов, А. Н. Структурный анализ разрушений лопаток турбины ГТД и причин их возникновения / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Технологическое обеспечение и повышение качества изделий машиностроения и авиакосмической отрасли : сборник научных статей 14-ой международной научно-технической конференции, посвященной 50-летию Брянской научной школы технологов-машиностроителей, Брянск, 05–07 октября 2022 года. – Брянск: Брянский государственный технический

университет, 2022. – С. 16-20. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/twdhew> – Загл. с экрана.

22. Михайлов, А. Н. Конструирование защитных покрытий лопаток турбины ГТД на основе функционально-ориентированного подхода / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности : сборник трудов XX международной научно-технической конференции «Чтения памяти В. Р. Кубачека», проведенной в рамках Уральской горнопромышленной декады, Екатеринбург, 07–08 апреля 2022 года. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2022. – С. 275-278. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/yupkpc> – Загл. с экрана.

23. Методологические и технологические основы обеспечения функционально-ориентированных свойств структуры элементов газотурбинного двигателя / А. Н. Михайлов, Д. А. Михайлов, Н. С. Пичко, Е. А. Шейко // Наукоемкие технологии в машиностроении. – 2022. – № 9(135). – С. 38-48. – DOI 10.30987/2223-4608-2022-9-38-48. – Режим доступа: <https://naukaru.ru/ru/nauka/article/53142/view> – Загл. с экрана.

24. Михайлов, А. Н. Основы синтеза механизма повышения ресурса лопаток турбины газотурбинного двигателя на базе функционально-ориентированного подхода / А. Н. Михайлов, А. В. Анастасьев, Н. С. Пичко // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2022. – № 4(79). – С. 35-43. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/lgnzxz> – Загл. с экрана.

Доктор технических наук, профессор
заведующий кафедрой «Технология
машиностроения»

Подпись профессора
А.Н. Михайлова удостоверяю:
Начальник отдела кадров

26.05.2026

А.Н. Михайлов

К.М. Садлова