


Фотография	
Фамилия	Бахтадзе
Имя	Наталья
Отчество	Николаевна
Должность	Профессор
Электронная почта (корпоративная)	bahtadzeNN@misis.ru
Телефон (рабочий)	+7 495 955-01-31
Образование, учёные степени и учёные звания	Профессор, доктор технических наук
Карьера/трудовая деятельность	ИПУ РАН, НИТУ МИСИС, МГТУ им. Н.Э. Баумана
Направления работы	Идентификация систем управления
Область научных интересов	<ul style="list-style-type: none"> <li>– идентификация систем управления;</li> <li>– теория оценивания;</li> <li>– адаптивное управление;</li> <li>– управление с прогнозирующей моделью;</li> <li>– интеллектуальный анализ данных;</li> <li>– вейвлет-анализ;</li> <li>– управление технологическими процессами в промышленности и энергетике;</li> <li>– мультиагентные системы.</li> </ul>
Публикации	Бахтадзе Н.Н., Черешко А.А., Елпашев Д.В., Сулейкин А.С., Пуртов А. Predictive associative models of processes and situations / IFAC-

PapersOnLine. Moscow: Elsevier, 2022. V.55 N 2. С. 19-24.

Бахтадзе Н.Н., Бегинюк В.А., Елпашев Д.В., Захаров Э.А., Дончан Д.М., Салихов З.Г., Пятецкий В.Е. Интеллектуальная система поддержки принятия решений на основе распознавания видеообразов фурменных очагов доменной печи // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2022. Т. 88, № 1-1. С. 98-110,

Бахтадзе Н.Н., Ядыкин И.Б. Analysis and Prediction of Electric Power System's Stability Based on Virtual State Estimators // Mathematics. 2021. С.

Бахтадзе Н.Н., Елпашев Д.В., Салихов З.Г., Черешко А.А., Бегинюк В.А., Захаров Э.А., Дончан Д.М. Intelligent Decision Support System Based on Video Recognition of Tuyere Hearth in a Blast Furnace / IFAC-PapersOnLine. Nantes, France: Elsevier, 2022. Volume 55, Issue 10. С. 2815-2821.

Бахтадзе Н.Н., Елпашев Д.В., Сулейкин А.С., Пятецкий В.Е. Associative Rules-Driven Intelligent Production Schedule Control System for Digital Manufacturing Ecosystem / IFAC-PapersOnLine. Nantes, France: Elsevier, 2022. Volume 55, Issue 10. С. 2526-2532.

Бахтадзе Н.Н., Новиков Д.А., Елпашев Д.В., Сулейкин А.С. Integrated Resource Management in the Digital Ecosystem of the Enterprise Based on Intelligent Consorts / IFAC-PapersOnLine. Nantes, France: Elsevier, 2022. Volume 55, Issue 10. С. 2330-2335.

Бахтадзе Н.Н., Ядыкин И.Б., Максимов Е.М. Digital Predictive Twins for Virtual Stability Analyzers / IFAC-PapersOnLine. Nantes, France: Elsevier, 2022. Volume 55, Issue 10. С. 1775-1780.

Бахтадзе Н.Н., Сулейкин А.С. Industrial digital ecosystems: Predictive models and architecture development issues // Annual Reviews in Control. 2021. 51. С. 56-64,

Бахтадзе Н.Н., Максимов Е.М., Максимова Н.Е. Digital Identification Algorithms

	<p>for Primary Frequency Control in Unified Power System // Mathematics. 2021. Vol. 9, iss. 22. С. 1-17</p> <p>Бахтадзе Н.Н., Сулейкин А.С. CONTROL SYSTEMS ARCHITECTURE WITH A PREDICTIVE IDENTIFICATION MODEL IN DIGITAL ECOSYSTEMS / Smart Innovation, Systems and Technologies. Singapore: Springer, 2021. V.200. С. 439-449.</p> <p>Бахтадзе Н.Н., Сулейкин А.С., Елпашев Д.В., Сабитов Р.А., Сабитов С., Смирнова Г.С., Kuchinskii М. Management Projects for Digital Ecosystems of Automotive Enterprises: Truck Sharing / IFIP Advances in Information and Communication Technology. Nantes, France: Springer, 2021. Volume 630. С. 563–571.</p>
Научное признание	<p>ORCID: 0000-0001-9319-6951  Scopus Author ID: 6603467848  WOS Research ID: P-7164-2017  SPIN РИНЦ: 6945-4536  ID РИНЦ: 176336</p>
Научное рецензирование, экспертиза	<p>Член редколлегии журн. «Автоматика и телемеханика», «Advances in Systems Science and Applications» (зам. Гл. редактора), «Информационные технологии и вычислительные системы» (отв. секретарь), «Проблемы управления».</p>
Научное руководство	<p>Руководство аспирантами и соискателями</p>