

Фамилия, имя, отчество	Макаров Вадим Владимирович
Должность, ученая степень, ученое звание	к.т.н., с.н.с., доцент
Корпоративная электронная почта	makarovvv@misis.ru
Рабочий телефон	+7 495 955-01-31
Область научных интересов	Современные мат. методы принятия решений, идентификация нестационарных объектов управления, имитационное моделирование, моделирование и анализ БПЛА
Трудовая деятельность – год, организация, должность	1984-2025 ИПУ РАН, с.н.с 2010 по наст. время НИТУ МИСИС, доц./проф. 2010 по наст. время НИЯУ МИФИ доц. 2001 МГУ ПБ., доц./проф. 2001 СГУ, доц. 2002 Университет новых информационных технологий управления, доц. 2003 РГГУ доц. 2003 МИРЭА доц. 2008 Московский государственный открытый университет доц. 2009 МГУТУ доц. 2011 Российский биотехнологический Университет (РОСБИОТЕХ) доц. 2014 Тамбовский государственный технический университет доц. 2014 Евразийский открытый институт доц./зав.каф. 2018 Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" доц.
Образование Дополнительное образование	Таллиннский политех. институт ИПУ АН СССР очная аспирантура МГУ ПБ (БИОТЕХ) докторантура
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Система управления ТП на Ногинском прядильном комбинате (внедрена) Анализ и синтез структуры сложных аппаратных и программных систем Адаптивная идентификация и фильтрация в стохастических нелинейных моделях сравнения протезов сердца Повышение безопасности в задаче сближения космических аппаратов. Адаптивная идентификация нестационарных технологических процессов с марковскими параметрами в задачах стохастического управления. Адаптивное управление ТП виноделия с нестационарными параметрами виноматериалов Техника разработки устойчивых форм представления контента в сети Интернет. Интерактивная распределенная система обучения и контроля знаний на графических объектах Модель системы защиты вычислительной системы, основанная на принципах систем адаптации

	<p>Идентификация плагиата в исходном тексте прикладных программ</p> <p>Использование цветометрической системы для идентификации концентрации окрашенных растворов в пищевой промышленности.</p> <p>Гетерогенные кластеры высокой доступности на ОС РВ QNX</p> <p>Проект адаптивной системы управления движением транспортных средств и пешеходов на перекрестке по технологии MDD/MDA.</p> <p>Создание специальных продуктов питания по многомерным и многосвязным математическим моделям</p> <p>Модель комплекса системы управления беспилотным летательным аппаратом</p>
<p>Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)</p>	<p>Электронный учебник со стимулированием ученика</p> <p>Методы идентификации плагиата в исходном тексте прикладных программ</p> <p>Операционные системы. Практикум. М.: МГУПБ, 2009 ISBN 978-589168-194.</p> <p>Гетерогенные кластеры высокой доступности для образовательных учреждений</p> <p>О постановке новой дисциплины «идентификация систем» на этапе перехода к стандартам третьего поколения</p>
<p>Значимые публикации (список, не более 10)</p>	<p>Estimation of adaptive identifier limits in monitoring of a dynamic plant. Proceedings of IFAC Workshop on Evaluation of Adaptive Control Strategies in Industrial Application, IFAC Workshop Series, Oxford, Pergamon Press, № 7. 1990.</p> <p>Adaptive Identification of Nonstationary Technological Processes with Markov Parameters in Stochastic Control Problems Automation and Remote Control Vol. 63, Num. 2, 2002, ISSN: 0005-1179</p> <p>Анализ и синтез архитектуры сложных программных систем Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. №7, 2000</p> <p>Research into process characteristics and their relationships Proceedings of the International Conference for Internet Technology and Secured Transactions 2008 (ICITST-2008), June23-28, 2008, DIT, Dublin, Ireland, ISBN 0-9546628-2-2</p> <p>Идентификация и адаптивное управление технологическими процессами с нестационарными параметрами Москва, Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. ISBN 978-5-7038-3480-0</p> <p>Recognition of nonlinear functions in LPtau-search with averaging 11-th International Conference «Pattern Recognition and image analysis: New Information Technologies» PRIA -11-2013 (Sep-tember 23-28, Samara,</p>

	<p>Russian Federation, 2013) Conference Proceedings (vol. I - II), vol.II, Samara: IPIS RAS, 2013.410p. ISBN 978-5-88940-130-8</p> <p>Simulation of Data Communication System Taking into Account Dynamic Properties 9-th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation 2016 IEEE DOI 10.1109/EUROSIM .2016.150 978-1-5090-4119-0/16</p> <p>Разработка, тестирование и анализ системы управления БЛА Труды ФГУП «НПЦАП». Системы и приборы управления. 2018. №1 (43) 2018. ISSN 1991-5950.</p> <p>Exploring the Problematic Aspects of Gold Reining Technology Using Simulation Analysis Russian Metallurgy (Metally), vol. 2024 Published: 19 March 2025, https://doi.org/10.1134/S0036029524702768</p> <p>Turbulent flow modeling in tur-bines via convolutional neural networks Вестник Академии гражданской авиации №2 (37), Алматы, 2025. https://doi.org/10.53364/24138614_2025_37_2_2</p>
<p>Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p>	<p>ORCID* 0000-0003-4874-5418</p> <p>Scopus Author ID *56673546700</p> <p>Scopus ID: 57539655800</p> <p>Индекс Хирша по Scopus 3</p> <p>WOS Research ID* E-1401-2014</p> <p>SPIN-код: 5787-3977</p> <p>Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ 9</p>
<p>Значимые патенты (не более 10)</p>	<p>Способ автоматического управления процессом производства пряжи из хлопкового волокна. А.С. СССР № 1527334</p> <p>Имитационная система моделирования адаптивной системы управления с идентификатором Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ. №2013610594. Заявка №2012619966. Дата поступления 20 ноября 2012г. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 9 января 2013г</p> <p>Программная система оценивания рекуррентных алгоритмов идентификации Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018615051 РФ; Зарег. 23.04.2018</p>
<p>Научное руководство/ Преподавание</p>	<p>МИФИ дипломники; МИРЭА дипломники; ИПУ РАН аспиранты; МИСиС дипломники; МИФИ дипломники; МГУПБ дипломники, аспиранты; ЕОИ, РГГУ, СГУ, РГГУ</p>