

Макаров Вадим Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Место работы и должность: старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук, старший научный сотрудник», Лаборатория № 41 «Идентификации систем управления»

Контактная информация:

Адрес: 117997, г. Москва ул. Профсоюзная, д. 65

Телефон: +7 495 334-87-59, доб. 1305

Email: makarov@ipu.ru

Избранные публикации и работы:

1. Оценка вариации регрессоров для множественной регрессии. Estimation of regressor variations for multiple regression. «Системный анализ, управление и навигация» (г. Евпатория, 28 июня - 5 июля 2009 г.), Сборник тезисов докладов 14й международной конференции, М., МАИ-ПРИНТ, 2009с.152. ISBN 978-5-7035-2090-1.
2. Идентификация вычислительных процессов по исполняемым системным вызовам. Третья международная конференция «Системный анализ и информационные технологии» Труды конференции САИТ 2009 14-18 сентября 2009, Звенигород, Россия. ISBN 978-5-904466-05-3.
3. Операционные системы. Практикум. М.: МГУПБ, 2009 ISBN 978-589168-194.
4. Разработка программного обеспечения на основе визуального моделирования. «Системы проектирования технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2009)». Труды

- 9-й международной конференции. Под ред. Е.И.Артамонова. М., Институт проблем управления РАН. – 2009. ISBN 978-5-91450-047-1.
5. Оценка диапазона регулирования в задаче стабилизации многомерного односвязного объекта. Control range estimation in a problem of multidimensional simply connected object stabilization. «Системный анализ, управление и навигация» (г. Евпатория, 27 июня - 4 июля 2010 г.), Сборник тезисов докладов 15-й международной конференции, М., МАИ-ПРИНТ, 2010с.176. ISBN 978-5-7035-2200-4.
 6. Разработка и тестирование программного обеспечения критических приложений с использованием визуального моделирования. Моделирование и информационные технологии. Сборник научных трудов. Специальный выпуск. Материалы международной научной конференции «Моделирование 2010» 12-14 мая 2010г. том.2, Киев, 2010, 346с.
 7. Идентификация заимствований в прикладных программах. Научная сессия НИЯУ МИФИ-2010. Сборник научных трудов. XI выставка-конференция «Телекоммуникации и новые информационные технологии в образовании». М.: НИЯУ МИФИ, 2010. 184с. ISBN 978-5-7262-1230-2.
 8. Разработка программного обеспечения для критичных приложений. Информационные технологии в образовании. XX Международная конференция-выставка: Сборник научных трудов. ч.VI. М.: МИФИ, 2010. 72с. ISBN 978-5-7262-1230-2.
 9. Гетерогенные кластеры высокой доступности для образовательных учреждений. Научная сессия НИЯУ МИФИ-2010. Сборник научных трудов. XI выставка-конференция «Телекоммуникации и новые информационные технологии в образовании». М.: НИЯУ МИФИ, 2010. 184с. ISBN 978-5-7262-1230-6.
 10. Обратные задачи для регрессионных моделей промышленных объектов. Материалы конференции «Управление в технических системах» (УТС-2010). СПб.: ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электронприбор», 2010. 400с.
 11. Опыт автоматизации процессов проектирования, тестирования и документирования программного обеспечения технических систем реального времени. «Системы проектирования технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2010)». Труды 10-й международной конференции. Под ред. Е.И.Артамонова. М., Институт проблем управления РАН.–2010. ISBN 978-5-91450-047-1.
 12. Опыт реализации кластера на ОСРВ. Труды пятой международной конференции «Параллельные вычисления и задачи управления» PACO'2010. Москва, 26-28 октября 2010. М.: ИПУ РАН, 2010 ISBN 978-5-91450-064-8.
 13. О постановке новой дисциплины «идентификация систем» на этапе перехода к стандартам третьего поколения. Научная сессия НИЯУ МИФИ-2011. Сборник научных трудов. XV конференция «Телекоммуникации и новые информационные технологии в образовании», 1-5 февраля, 2011. М.: НИЯУ МИФИ, 2011. 172с. ISBN 978-5-7262-1404-7.

14. Цветометрическая система для идентификации концентрации окрашенных растворов. «Передовые информационные технологии, средства и системы автоматизации и их внедрение на российских предприятиях» Труды международной конференции АИТА-2011. Москва, 4-8 апреля 2011. М., Институт проблем управления РАН. – 2011. ISBN 978-5-91450-074-7.
15. Идентификация и адаптивное управление технологическими процессами с нестационарными параметрами. Москва, Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. ISBN 978-5-7038-3480-0.
16. Дуальность идентификации в цветометрической системе. «Системный анализ, управление и навигация» (г. Евпатория, 3 июля - 10 июля 2011 г.), Сборник тезисов докладов 16-й международной конференции, М., МАИ-ПРИНТ, 2011. с.176. ISBN 978-5-7035-2200-4.
17. Гетерогенные кластеры высокой доступности на ОС РВ QNX. «Системный анализ и информационные технологии»: труды Четвёртой международной конференция САИТ 2011 (17-23 августа 2011, Абзаково, Россия): в 2т.Т.2. Челябинск: Изд-во Челябинского гос. университета, 2011.216с. ISBN 978-5-7271-1089-8.
18. Оценка диапазона допустимого управления по регрессионным моделям промышленных объектов. ЭНИ «Технологии XXI века в легкой промышленности» №5, 2011. ISBN 2219-6005.
19. Опыт динамического тестирования и анализа моделей технических систем реального времени. «Системы проектирования технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2011)». Труды 11-й международной конференции. Под ред. Е.И.Артамонова. М., Институт проблем управления РАН.–2011. ISBN 978-5-914857-109-6.
20. Опыт динамического тестирования и анализа моделей технических систем реального времени. «Системы проектирования технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2011)». Тезисы докладов 11-й международной конференции. Под ред. Е.И. Артамонова. М., Институт проблем управления РАН.–2011.
21. Использование цветометрической системы для идентификации концентрации окрашенных растворов в пищевой промышленности. Хранение и переработка сельхоз сырья. М., Пищевая промышленность, №7, 2012.
22. Проект адаптивной системы управления движением транспортных средств и пешеходов на перекрестке по технологии MDD/MDA. «Системы проектирования технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2012)». (16-18 октября 2012г., г. Москва, ИПУ РАН) Тезисы докладов 12-й международной конференции. Под ред. Е.И. Артамонова. М., ООО «Аналитик».–2012. ISBN 978-5-905675-27-0.
23. Проект адаптивной системы управления движением транспортных средств и пешеходов на перекрестке по технологии MDD/MDA. «Системы проектирования

технологии чешской подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2012)». Труды 12-й международной конференции. Под ред. Е.И.Артамонова. М., Институт проблем управления РАН.– 2012. ISBN 978-5-914857-109-6.

24. Выбор рационального алгоритма идентификации для адаптивной системы управления с нестационарными параметрами. Материалы конференции «Управление в технических, эргатических, организационных и сетевых системах» (9-11 октября 2012г., г. Санкт-Петербург, «Электроприбор») (УТЭОСС-2012). – СПб.: ГНЦ РФ ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», 2012. – 1258 с.
25. Создание специальных продуктов питания по многомерным и многосвязным математическим моделям. «Живые системы и биологическая безопасность населения». Материалы X Международной научной конференции студентов и молодых ученых. (22-23 ноября 2012, г. Москва, МГУПП) – М.: МГУПП, 2012. – 383 с.
26. 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.
27. Анализ и проектирование программного обеспечения адаптивной системы управления движением на перекрестке. «Системный анализ и информационные технологии»: труды Пятой международной конференция САИТ 2013 (19-25 сентября 2013, г. Красноярск, Россия): в 2т.Т.2. Красноярск: ИВМ СО РАН, 2013.435с. ISBN 978-5-9904056-6-0. ISBN 978-5-9904056-5-3.
28. Recognition of nonlinear functions in LPtau-search with averaging. 11-th International Conference «Pattern Recognition and image analysis: New Information Technologies» PRIA -11-2013 (September 23-28, Samara, Russian Federation, 2013) Conference Proceedings (vol. I - II), vol.II, Samara: IPIS RAS, 2013.410p. ISBN 978-5-88940-130-8.
29. Исследование и рациональный выбор рекуррентных алгоритмов идентификации в АСУТП. IX Международная научно-техническая конференция «Техника и технология пищевых производств» (25-26 апреля 2013, г. Могилев, Республика Беларусь), (пленарный доклад). Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия». Могилев, 2013. – 294с. ISBN 978-985-6979-62-3(Ч.1) ISBN 978-985-6979-61-6.
30. Модели технических устройств и их динамическая отладка. «Системы проектирования технологии чешской подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2013)». Тезисы докладов 13-й международной конференции. Под ред. А.В. Толока. М., ООО «Аналитик».–2013. ISBN 975-5-905675-46-1.
31. Автоматизированный стенд для исследования и рационального выбора рекуррентных алгоритмов идентификации. ЭНИ «Технологии XXI века в легкой промышленности» №7, 2013, часть I. ISBN 2219-6005.

32. Исследование рекуррентных алгоритмов идентификации для адаптивных систем с нестационарными параметрами. ЭНИ «Технологии XXI века в легкой промышленности» №7, часть II, 2013. ISBN 2219-6005.