

Журнал «Информационно-измерительные и управляющие системы» №7 за 2015 г.

Развитие образовательной и научно-исследовательской деятельности в области робототехники и мехатроники в МГТУ «СТАНКИН»

С.Н. Григорьев - д.т.н. профессор, ректор Московского государственного технологического университета «СТАНКИН»

Ю.В. Подураев - д.т.н. профессор, зав. кафедрой робототехники и мехатроники, проректор Московского государственного технологического университета «СТАНКИН»

3-4

Интеллектуальная роботроника - решения для верхнего и нижнего уровней группового управления автономных мобильных роботов

В.Е. Пряничников - главный редактор журнала «Интеллектуальные и адаптивные роботы»

5-6

Архитектура робототехнических комплексов и систем управления

Разработка образовательных технологий и сети ассоциированных лабораторий-роботариумов

В.Е. Пряничников - д.т.н., профессор, вед. науч. сотрудник, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН; Международный институт новых образовательных технологий (МИНОТ) РГГУ; зав. кафедрой МГТУ «СТАНКИН»; профессор Задарского университета. E-mail: v.e.pr@yandex.ru

Т. Биелич - PhD, профессор, руководитель Морского департамента, Задарский университет (Хорватия)

Д. Вицан - PhD, профессор, проректор, Задарский университет (Хорватия)

Б. Каталинич - д.т.н., профессор, Венский технический университет; Задарский университет (Хорватия)

К.Б. Кирсанов - вед. программист, Международный институт новых образовательных технологий (МИНОТ) РГГУ; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

С.В. Кувшинов - профессор, директор, Международный институт новых образовательных технологий (МИНОТ) РГГУ (Москва)

Ю.С. Марзанов - вед. инженер, Международный институт новых образовательных технологий (МИНОТ) РГГУ (Москва)

Ю.В. Подураев - д.т.н., профессор, проректор, МГТУ «Станкин» (Москва)

Р.В. Хелемендик - к.ф.-м.н., ст. науч. сотрудник, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН (Москва)

Е.А. Прысев - вед. программист, Международный институт новых образовательных технологий (МИНОТ) РГГУ (Москва)

А. Углешик - д.т.н, профессор, ректор, Задарский университет (Хорватия)

К.В. Харин - директор мультимедиа Центра, Международный институт новых образовательных технологий (МИНОТ) РГГУ (Москва)

7-25

Исследование предельных воздействий на манипулятор робототехнического комплекса

О.П. Гойдин - директор, Инженерно-технический и учебный центр робототехники, МФ ФГУП АТЦ Минатома России (Москва). E-mail: en.itucr@yandex.ru

А.Б. Журавлев - к.ф.-м.н., ст. науч. сотрудник, ФГБУН Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (Москва). E-mail: zhuravlev.alex2010@yandex.ru

Е.В. Кураев - зав. лабораторией, Инженерно-технический и учебный центр робототехники, МФ ФГУП АТЦ Минатома России (Москва). E-mail: en.itucr@yandex.ru

И.С. Никитин - д.ф.-м.н., профессор, вед. науч. сотрудник, ФГБУН Институт автоматизации проектирования РАН (Москва). E-mail: i_nikitin@list.ru

В.Л. Якушев - д.ф.-м.н., профессор, гл. науч. сотрудник, ФГБУН Институт автоматизации проектирования РАН (Москва). E-mail: yakushev@icad.org.ru

26-31

Метод синтеза систем диагностирования и аккомодации к дефектам в навигационных датчиках автономных подводных аппаратов

В.Ф. Филаретов - д.т.н., профессор, зав. лабораторией робототехнических систем, Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН; зав. кафедрой автоматизации и управления, Дальневосточный федеральный университет (г. Владивосток). E-mail: filaretov@inbox.ru

А.Н. Жирабок - д.т.н., профессор, кафедра автоматизации и управления, Дальневосточный федеральный университет (г. Владивосток)

А.В. Зуев - к.т.н, мл. науч. сотрудник, лаборатория робототехнических систем, Институт автоматизации процессов управления ДВО РАН. E-mail: zuev@dvo.ru

А.А. Проценко - аспирант, Дальневосточный федеральный университет (г. Владивосток). E-mail: pro293133@gmail.com

32-40

Архитектура системы управления мобильного сервисного робота

О.И. Давыдов - к.т.н., Международная лаборатория «Сенсорика» (Москва). E-mail: tatexcorp@yahoo.com

В.Е. Пряничников - д.т.н., профессор, вед. науч. сотрудник, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН (Москва); Международный институт новых образовательных технологий (МИНОТ) РГГУ; зав. кафедрой МГТУ «СТАНКИН»; профессор Задарского университета. E-mail: v.e.pr@yandex.ru

41-50

Увеличение времени непрерывной работы подводного инспекционного робототехнического комплекса

Т. Биелич - Ph.D., декан департамента Морских технологий, Задарский университет (Хорватия)

К.Б. Кирсанов - вед. программист, Международный институт новых образовательных технологий,

Российский государственный гуманитарный университет; Международная лаборатория «Сенсорика» (Москва)

51-56

*А.Я. Ксензенко - к.т.н., заведующий лабораторией, МГТУ «СТАНКИН» (Москва)
В.Е. Пряничников - д.т.н., профессор, вед. науч. сотрудник, Институт
прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН (Москва); Международный
институт новых образовательных технологий (МИНОТ) РГГУ;
зав. кафедрой МГТУ «СТАНКИН»; профессор Задарского университета. E-mail:
v.e.pr@yandex.ru*

Навигационные алгоритмы мобильных роботов: теория и практика

Управление движением мобильного робота по данным ультразвуковых сенсоров

О.И. Давыдов - к.т.н., Международная лаборатория «Сенсорика» (Москва). E-mail: tatexcorp@yahoo.com

*В.Е. Пряничников - д.т.н., профессор, вед. науч. сотрудник, Институт
прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН (Москва); Международный
институт новых образовательных технологий (МИНОТ) РГГУ;
зав. кафедрой МГТУ «СТАНКИН»; профессор Задарского университета. E-mail:
v.e.pr@yandex.ru*

57-67

Метод навигации мобильного робота, основанный на комплексировании данных, получаемых от его бортовых датчиков и видеокамеры

В.Ф. Филаретов - д.т.н., профессор, зав. лабораторией, Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН; зав. кафедрой автоматизации и управления, Дальневосточный федеральный университет (г. Владивосток). E-mail: filaert@iacp.dvo.ru

Д.А. Юхимец - к.т.н., ст. науч. сотрудник, лаборатория робототехнических систем, Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН (г. Владивосток). E-mail: undim@iacp.dvo.ru

А.А. Новицкий - аспирант, лаборатория робототехнических систем, Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН (г. Владивосток). E-mail: alexzander@iacp.dvo.ru

68-75

Неустойчивое доминирование алгоритмов выбора пути в условиях неопределенности

А.В. Ахтёров - ассистент, кафедра социологии, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

А.А. Кирильченко - ст. науч. сотрудник, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН (Москва)

В.Е. Пряничников - д.т.н., директор Международной лаборатории «Сенсорика»; вед. науч. сотрудник, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН (Москва)

К.В. Рогозин - сотрудник, ООО «Код Безопасности»

С.М. Соколов - профессор, зав. сектором, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН (Москва)

76-81

Технологии синтеза цифровых средств и методов образования

Э.Б. Ануфриева - доцент, Институт музыкального и художественного

82-88

образования, Уральский государственный педагогический университет (г. Екатеринбург). E-mail: a-viv@yandex.ru

С.В. Кувишинов - директор, профессор, Международный институт новых образовательных технологий (МИНОТ), Российский государственный гуманитарный университет (Москва)

В.Е. Пряничников - д.т.н., профессор, ИПМ им. Келдыша РАН, Международный институт новых образовательных технологий (МИНОТ), Российский государственный гуманитарный университет (Москва). E-mail: v.e.pr@yandex.ru

К.В. Харин - директор МультиМедиа центра, Международный институт новых образовательных технологий (МИНОТ), Российский государственный гуманитарный университет (Москва)

Журнал «Информационно-измерительные и управляющие системы» №8 за 2015 г.

Интеллектуальные системы и технологии

<p>Особенности приобретения темпоральных знаний в динамических интегрированных экспертных системах</p> <p><i>Г.В. Рыбина - д.т.н., профессор, кафедра «Кибернетика», Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (Москва). E-mail: galina@ailab.mephi.ru</i></p> <p><i>И.Д. Данякин - аспирант, кафедра «Кибернетика», Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (Москва). E-mail: galina@ailab.mephi.ru</i></p>	3-14
<p>Интеллектуальные системы управления: новые архитектуры</p> <p><i>Г.В. Рыбина - д.т.н., профессор, кафедра «Кибернетика», Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». E-mail: galina@ailab.mephi.ru</i></p> <p><i>В.М. Рыбин - д.т.н., профессор, кафедра «Автоматика», Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». E-mail: galina@ailab.mephi.ru</i></p> <p><i>С.С. Паронджанов - к.т.н., доцент, кафедра «Кибернетика», Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». E-mail: galina@ailab.mephi.ru</i></p>	15-20
<p>Применение экспертных систем для разработки компетентностных моделей выпускников образовательных программ инженерной подготовки</p> <p><i>А.В. Берестов - к.с.н., доцент, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (Москва). E-mail: aberestov53@mail.ru</i></p> <p><i>В.И. Берестова - доцент, Российский государственный гуманитарный университет (Москва). E-mail: vberestova2011@yandex.ru</i></p>	21-27
<p>Восстановление утраченной измерительной информации датчиков внутриреакторного контроля поля энерговыделения при помощи архивных данных</p> <p><i>А.М. Загребав - д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой «Кибернетика», Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». E-mail:</i></p>	28-34

<p><i>AMZagrebayev@terphi.ru</i></p> <p><i>Н.В. Овсянникова - к.ф.-м.н., доцент кафедры «Математическое обеспечение систем», Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». E-mail: NVOvsyannikova@terphi.ru</i></p> <p><i>Р.Н. Рамазанов - аспирант, кафедра «Кибернетика», Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». E-mail: tem@gmx.com</i></p>	
<p>Решение задачи классификации ИТ-специалистов на основе модели социально-личностной компетентности</p> <p><i>А.И. Гусева - д.т.н., профессор, кафедра экономики и менеджмента в промышленности, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». E-mail: aiguseva@terphi.ru</i></p> <p><i>В.С. Киреев - к.т.н., доцент, кафедра кибернетики, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». E-mail: V.Kireev@inbox.ru</i></p> <p><i>А.Н.Силенко - к.т.н., доцент, нач. отдела менеджмента качества учебного департамента, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». E-mail: ansilenko@terphi.ru</i></p>	<p>35-40</p>
<p>Принципы построения информационно-измерительных систем различного назначения</p>	
<p>Морфологический анализ способов организации информационного обмена</p> <p><i>В.Ф. Беззубов - к.т.н., директор ЗАО «Промтехэлектроника» (Санкт-Петербург). E-mail: Bezzubov_vf@mail.ru</i></p> <p><i>Ю.Н. Музелин - к.т.н., начальник НТО ОАО «ВНИИРА», зам. главного конструктора, Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры (ОАО «ВНИИРА») (Санкт-Петербург). E-mail: yuri.muzelin@gmail.com</i></p>	<p>41-49</p>
<p>Методы управления и наведения различных объектов</p>	
<p>Согласованное управление разноудаленными летательными аппаратами с заданной временной расстановкой вывода на движущийся объект</p> <p><i>В.С. Верба - д.т.н., профессор, заслуж. деятель науки РФ, ген. конструктор, ген. директор, АО «Концерн радиостроения «Вега» (Москва). E-mail: mail@vega.su</i></p> <p><i>В.И. Меркулов - д.т.н., профессор, заслуж. деятель науки РФ, зам. ген. конструктора, начальник отдела, АО «Концерн радиостроения «Вега» (Москва). E-mail: mail@vega.su</i></p> <p><i>А.С. Пляшечник - к.ф.-м.н., вед. науч. сотрудник, АО «Концерн радиостроения «Вега» (Москва). E-mail: a_plyashechnik@mail.ru</i></p>	<p>50-57</p>
<p>Методы обработки сигналов в информационно-измерительных и управляющих системах</p>	
<p>Оценка точности измерения информационных параметров сигнала на фоне коррелированных аддитивных негауссовских помех</p> <p><i>В.М. Артюшенко - д.т.н., профессор, зав. кафедрой информационных технологий</i></p>	<p>58-66</p>

и управляющих систем,

Технологический университет (г. Королев, Московская область). E-mail: artuschenko@mail.ru

В.И. Воловач - к.т.н., доцент, зав. кафедрой информационного и электронного сервиса,

Поволжский государственный университет сервиса. E-mail: volovach.vi@mail.ru

Способы оценки эффективности функционирования информационно-измерительных и управляющих систем

Методика вероятностного анализа процесса наблюдения в цифровых тепловизионных системах

А.Л. Воробьев - к.т.н., ген. директор, ЗАО «Технологический парк космонавтики «ЛИНКОС»

Ю.П. Журик - вед. инженер, ЗАО «Технологический парк космонавтики «ЛИНКОС» (Москва)

А.М. Краснов - д.т.н., профессор, заслуж. деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ, ЗАО «Технологический парк космонавтики «ЛИНКОС» (Москва)

А.В. Кудимов - инженер-программист, ЗАО «Технологический парк космонавтики «ЛИНКОС» (Москва)

67-82