научно-практический журнал

Ä

Nº 3 (39) 2012

Май-июнь

ISSN 1993-8314

С 19 февраля 2010 года журнал включен в Перечень ведущих периодических изданий, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований.

Уважаемые коллеги!

Заканчивается учебный год, наступает период отпусков и появляется возможность для небольшого творческого отдыха. В прошедшем полугодии диссертационные советы стали работать по новому «Положению о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 12 декабря 2011 г. № 2817. Введение этого Положения отразилось и на нашем журнале: во втором и третьем номерах количество авторов — докторов наук увеличилось, хотя и раньше оно было весьма существенным.

Большинство членов редакционного совета журнала «Прикладная информатика» работает в диссертационных советах, многие — в качестве председателей. Значительная часть наших диссертационных советов была перерегистрирована в Минобрнауки РФ сразу, в том числе в Московском финансово-промышленном университете «Синергия» (председатели советов Ю. Б. Рубин и А. А. Емельянов), в Российском химико-технологическом университете им. Д. И. Менделеева (председатель П. Д. Саркисов) и заместитель председателя В. П. Мешалкин). Надеемся, что в скором времени будет перерегистрирован совет во Всероссийском научно-исследовательском университете проблем вычислительной техники и информатизации (председатель Г. В. Росс) и в Ростовском государственном экономическом университете РИНХ (председатель Г. Н. Хубаев).

В связи с происходящими изменениями сообщаем, что требования к статьям и их авторам со стороны редакции повышаются. Уверены, что наш журнал по-прежнему будет надежной платформой для опубликования новых достижений, выявления научной истины и демонстрации новых направлений и методов решения современных проблем прикладной информатики.

Главный редактор А. А. Емельянов

Ä

Редакционный совет

Главный редактор

Емельянов А. А., докт. экон. н., проф., вице-президент МФПУ «Синергия», зав. кафедрой Математических и инструментальных методов экономики

Сопредседатели редакционного совета

Рубин Ю. Б., докт. экон. н., проф., чл.-корр. РАО, ректор МФПУ «Синергия», зав. кафедрой Теории и практики конкуренции

Мешалкин В. П., докт. техн. н., проф., чл.-корр. РАН, директор Института логистики ресурсосбережения и технологической инноватики, зав. кафедрой Логистики и экономической информатики РХТУ им. Д. И. Мен-

Члены редакционного совета

Амбросов Н. В., докт. экон. н., проф., зав. кафедрой Информатики и кибернетики БГУЭФ (Иркутск)

Бендиков М. А., докт. экон. н., проф., зав. кафедрой Инновационного управления и моделирования МФПУ «Синергия», ведущий научный сотрудник ЦЭМИ РАН

Бугорский В. Н., канд. экон. н., проф. СПбГИЭУ (ИНЖЭКОН)

Волкова В. Н., докт. экон. н., проф. СПбГПУ

Диго С. М., канд. экон. н., проф., Компания «1С», отв. за работу с авторизованными учебными центрами и образовательными учреждениями

Дик В. В., докт. экон. н., проф., зав. кафедрой Информационного менеджмента и электронной коммерции МФПУ «Синергия»

Дли М. И., докт. техн. н., проф. филиала МЭИ (ТУ) в Смоленске, зав. кафедрой Менеджмента и информационных технологий в экономике

Козлов В. Н., докт. техн. н., проф., зав. кафедрой Системного анализа и управления СПбГПУ

Коршунов С. В., канд. техн. н., проф., проректор МГТУ им. Н. Э. Баумана

Мэйпл Карстен, Ph. D., проф., глава Департамента Прикладных вычислений Бэдфордширского университета (Великобритания)

Ä

Павловский Ю. Н., докт. физ.-мат.н., проф., чл.-корр. РАН, Вычислительный центр им. А. А. Дородницына РАН, зав. отделом Имитационных систем

Потемкин А. И., докт. техн. н., проф. РГУТиС

Росс Г. В., докт. экон. н., докт. техн. н., проф., заместитель директора внии пвти

Салмин С. П., докт. экон. н., проф. МФПУ «Синергия»

Саркисов П. Д., докт. техн. н., академик РАН, президент РХТУ им. Д. И. Менделеева

Сухомлин В. А., докт. техн. н., проф., директор Центра ІТ-образования МГУ им. М. В. Ломоносова

Халин В. Г., докт. экон. н., проф., зав. кафедрой Информационных систем в экономике СПбГУ

Хубаев Г. Н., докт. экон. н., проф., зав. кафедрой Экономической информатики и автоматизации управления РГЭУ (РИНХ, Ростов)

Чистов Д. В., докт. экон. н., проф., зав. кафедрой Информационных технологий Финансового университета при Правительстве РФ

Шориков А. Ф., докт. физ.-мат.н., проф., ведущий научный сотрудник Центра экономической безопасности Института экономики Уральского отделения РАН (г. Екатеринбург)

Заместители главного редактора

Власова Е. А., научная редакция Редакционно-издательского центра МФПУ «Синергия»

Прокимнов Н. Н., канд. техн. н., доцент кафедры Математических и инструментальных методов экономики МФПУ «Синергия»

Editorial Board

Editor in Chief

A. Emelyanov, Doctor of Economics, Professor, Moscow University of Finance and Industry "Sinergy", Vice-President, Head of the Mathematical and Instrumental Methods of Economics Department

Co-Chairs of the Editorial Board

Yu. Rubin, Doctor of Economics, Professor, Corresponding Member of the Russian Education Academy, Moscow University of Finance and Industry "Sinergy", Rector, Head of the Theory and Practice of Competition Department

V. Meshalkin, Doctor of Technical Sciences, Professor, Corresponding Member of Russian Academy of Sciences, Mendeleyev University of Chemical Technology of Russia, Director of the Institute of Logistics and Resource Technology Innovation, Head of the Logistics and Economical Informatics

Members of the Editorial Board

N. Ambrosov, Doctor of Economics, Professor, Baikal State University of Economics and Law (Irkutsk), Head of the Informatics and Cybernetics De-

M. Bendikov, Doctor of Economics, Professor, Moscow University of Finance and Industry "Sinergy", Head of the Innovation Management and Modeling Department, leading researcher of the Central Institute of Mathematical Economics RAS

V. Bugorsky, PhD, Professor, St. Petersburg University of Engineering and Economics, the Economic Information Systems Department

M. Carsten, PhD, Professor, University of Bedfordshire, United Kingdom, Head of the Applicable Computing Department

D. Chistov, Doctor of Economics, Professor, University of Finance Government of the Russian Federation, Head of the Information Technology De-

V. Dick, Doctor of Economics, Professor, Moscow University of Finance and Industry "Sinergy", Head of the Information Management and Electronic Commerce Department

S. Digo, PhD, Professor, Company «1C», Account Manager, Authorized Training Centers and Educational Institutions

M. Dli, Doctor of Technical Sciences, Professor, Branch of the Moscow Power Engineering Institute (Technical University) in Smolensk, Head of the Management and Information Technology in the Economy Department

V. Hulin, Doctor of Economics, Professor, St. Petersburg State University, Head of the Economic Information Systems Department

G. Khubavev. Doctor of Economics. Professor. Bostov State Economic University (Rostov), Head of the Economic Informatics and Automation Control Department

S. Korshunov, PhD, Professor, Bauman Moscow State Technical University, vice-rector

V. Kozlov, Doctor of Technical Sciences, Professor, St. Petersburg State Polytechnic University, Head of the System Analysis and Control Department

Y. Pavlovsky, Physical and Mathematical Sciences, Professor, Corresponding Member of Russian Academy of Sciences, the Dorodnitsyn Computing Centre of RAS, Head of Simulation Systems Department

A. Potemkin, Doctor of Technical Sciences, Professor, Russian State University of Tourism and Service, Head of the Corporate Governance and E-Business Department

G. Ross. Doctor of Economics. Doctor of Technical Sciences. Professor. Deputy Director of All-Russian Research Institute for Problems of Computer Technology and Information

S. Salmin, Doctor of Economics, Professor, Moscow University of Finance and Industry, the Mathematical and Instrumental Methods of Economics Department

P. Sarkisov, Doctor of Technical Sciences, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences, D. Mendeleyev University of Chemical Technology of Russia, President

A. Shorikov, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Senior Researcher, Economic Security Center, Institute of Economy, Ural Department of Russian Academy of Science (Ekaterinburg)

V. Sukhomlin, Doctor of Technical Sciences, Professor, Lomonosov Moscow State University, Director of the IT-Education Center

V. Volkova, Doctor of Economics, Professor, St. Petersburg State Polytechnic University, the Economic Information Systems Department

Deputy Chief Editors

E. Vlasova, Moscow University of Finance and Industry "Sinergy", Scintific Edition Department

N. Prokimnov, PhD, Associate Professor, Moscow University of Finance and Industry "Sinergy", the Mathematical and Instrumental Methods of Economics Department

2

Ä

ІТ-бизнес	Инструментальные средства
Информационные системы бизнеса Е. А. Шумков Структуры механических торговых систем5	Эффективные алгоритмы П. А. Манахов, Е. Е. Ковшов Модели и методы интерактивного взаимодействия с вычислительными
ІТ-менеджмент	устройствами нового поколения
<i>Ценообразование С. А. Сорокин, А. В. Шурыгин</i> Виртуализация цен в условиях конкуренции	Т. А. Панюкова Оптимизация использования ресурсов при технологической подготовке процессов раскроя
Управление проектами	Информационная безопасность
А. С. Мосолов Проблема автоматизации процессов проектирования систем инженерно-технической защиты	Модели и методики Н. В. Гришина, И. А. Русецкая Анализ взаимодействия субъектов информационных отношений
Автоматизированные системы управления	Лаборатория
А. А. Ксенофонтов, И. М. Косарев Разработка и использование информационно-аналитической системы «Налоги РФ»	Системы поддержки принятия решений В.Я.Вилисов Анализ транспортной модели с аппроксимацией предпочтений ЛПР100
А.В. Костров, О.С. Коротеева, С.Ю. Якунченкова	Вопросы теории
Оценка уровня развития информационного менеджмента46	Математические методы В. Е. Кацман Типизация схем многоуровневой
IT и образование	декомпозиции экономических систем
Образовательное пространство Е. С. Кондрашина, А. В. Кравченко Информационная система «Вуз — работодатель»	В.С. Тимофеев, В.Ю. Щеколдин, Е.А. Хайленко, Д.В. Харьковский Оценивание уравнений кривых провисания воздушных линий устойчивыми методами115
Н. А. Стефанова	Точка зрения
Методика проведения аудита технической составляющей сайта регионального вуза	Теория информации В.П. Седякин, В.Ф. Корнюшко, О.А.Филоретова Проблема Л.Флориди и классификация информационных наук
Конкурентоспособность выпускников	Памяти П. Д. Саркисова
С. А. Богачёв, В. А. Габулян Повышение конкурентоспособности образовательных услуг путем использования веб-интерфейсов	Сведения об авторах

Ä