

Программная инженерия

Пр 9
ИН 2012

Учредитель: Издательство "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

Издается с сентября 2010 г.

Редакционный совет

Садовничий В.А., акад. РАН
(председатель)
Бетелин В.Б., акад. РАН
Васильев В.Н., чл.-корр. РАН
Жижченко А.Б., акад. РАН
Макаров В.Л., акад. РАН
Михайленко Б.Г., акад. РАН
Панченко В.Я., акад. РАН
Стемпковский А.Л., акад. РАН
Ухлинов Л.М., д.т.н.
Федоров И.Б., акад. РАН
Четверушкин Б.Н., акад. РАН

Главный редактор

Васенин В.А., д.ф.-м.н.

Редколлегия:

Авдошин С.М., к.т.н.
Антонов Б.И.
Босов А.В., д.т.н.
Гаврилов А.В., к.т.н.
Гуриев М.А., д.т.н.
Дзегеленок И.Ю., д.т.н.
Жуков И.Ю., д.т.н.
Корнеев В.В., д.т.н.
Костюхин К.А., к.ф.-м.н.
Липаев В.В., д.т.н.
Махортов С.Д., д.ф.-м.н.
Назирова Р.Р., д.т.н.
Нечаев В.В., к.т.н.
Новиков Е.С., д.т.н.
Норенков И.П., д.т.н.
Нурминский Е.А., д.ф.-м.н.
Павлов В.Л., д.ф.-м.н.
Пальчунов Д.Е., д.т.н.
Позин Б.А., д.т.н.
Русаков С.Г., чл.-корр. РАН
Рябов Г.Г., чл.-корр. РАН
Сорокин А.В., к.т.н.
Терехов А.Н., д.ф.-м.н.
Трусов Б.Г., д.т.н.
Филимонов Н.Б., д.т.н.
Шундеев А.С., к.ф.-м.н.
Язов Ю.К., д.т.н.

Редакция

Лысенко А.В., Чугунова А.В.

Журнал издается при поддержке Отделения математических наук РАН, Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова, МГТУ имени Н.Э.Баумана, ОАО "Концерн "Сириус".

СОДЕРЖАНИЕ

Докучаев А. Н. К оценке эффективности механизмов диспетчеризации мультипроцессорных систем реального времени с учетом влияния длительных блокировок	2
Пентковский В. М., Дроздов А. Ю., Голенев А. Д., Фонин Ю. Н., Шлыков С. Л. Разработка и реализация на языке Python методики предсказания оптимальной архитектуры микропроцессора на основе использования нейронных систем и эмулятора Graphite	8
Шикота С. К., Меньшутин А. Ю., Щур Л. Н. Программно-аппаратная платформа для научных исследований в области вычислительной физики	16
Шабунин А. Б., Марков С. Н., Дмитриев Д. В., Кузнецов Н. А., Скобелев П. О., Кожевников С. С., Симонова Е. В., Царев А. В. Интеграционная платформа для реализации сетевых систем управления железнодорожным транспортом ОАО "РЖД"	23
Сысоев И. С. Модель рассуждений на основе стереотипов	29
Липаев В. В. Из истории создания отечественных программ реального времени и компьютерных сетей для системы противовоздушной обороны	37
Итоги 8-й Международной научно-практической конференции «Разработка ПО/CEE-SECR 2012»	42
Указатель статей, опубликованных в журнале "Программная инженерия" в 2012 г.	45
Contents	48

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-38590 от 24 декабря 2009 г.

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индексы: по каталогу агентства "Роспечать" — 22765, по Объединенному каталогу "Пресса России" — 39795) или непосредственно в редакции.
Тел.: (499) 269-53-97. Факс: (499) 269-55-10.
Http://novtex.ru E-mail: prin@novtex.ru

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования. Журнал входит в Перечень научных журналов, в которых по рекомендации ВАК РФ должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

© Издательство "Новые технологии", "Программная инженерия", 2012