

Программная инженерия

Пр 5
2012
ИН

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

Галатенко В. А., Костюхин К. А., Шмырев Н. В., Аристов М. С. Использование свободно распространяемых средств статического анализа исходных текстов программ в процессе разработки приложений для операционных систем реального времени	2
Корзун Д. Ж., Ломов А. А., Ванга П. И. Автоматизированная модельно-ориентированная разработка программных агентов для интеллектуальных пространств на платформе Smart-M3.	6
Костюк В. В., Бовкунович М. А. Элементы сервис-ориентированной разработки архитектуры прикладного программного обеспечения на основе бизнес-моделей	15
Соловьев С. В., Затока И. В., Лавлинская О. П. Особенности проектирования информационных систем обеспечения деятельности по технической защите информации	21
Жуков И. Ю., Михайлов Д. М., Кукушкин А. В., Стариковский А. В., Иванова Е. В., Федоров Е. Д., Толстая А. М. Программные методы распознавания участков желудочно-кишечного тракта, полипов и кровотечений в беспроводной капсульной эндоскопии.	28
Черемисина Е. Н., Белов М. А., Антипов О. Е., Сорокин А. В. Инновационная практика компьютерного образования в университете "Дубна" с применением виртуальной компьютерной лаборатории на основе технологии облачных вычислений	34
Славин Б. Б. Посткраудсорсинг как архитектура экспертных сетей	42
Contents	48