

Программная инженерия



Учредитель: Издательство "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

Издается с сентября 2010 г.

Редакционный совет

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

Главный редактор

Васенин В.А., д.ф.-м.н., проф.

Редколлегия:

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

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

Шундеев А. С. Система распределенных вычислений на базе платформы Erlang/OTP.	3
Баканов В. М., Палагин В. В. Повышение эффективности параллельных программ по времени их выполнения за счет рационального размещения данных в распределенной памяти вычислителя.	6
Корнев Д. А. Моделирование динамического состояния виртуальной инфраструктуры с использованием сетей Петри.	14
Михайлюк М. В. Двумерные виртуальные пулты управления в тренажерных комплексах.	20
Туровский Я. А. Оптимизация работы синхронного нейрокомпьютерного интерфейса на основе селекции каналов электроэнцефалограммы.	26
Колосовский М. А. Трекинг пешеходов в задаче видеонаблюдения за нерегулируемыми пешеходными переходами.	32
Левшин Н. С. О проблемной ситуации, сложившейся на рынке систем, предназначенных для организации Интернет-магазинов.	41