

Программная инженерия

Пр 6
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

Липаев В. В. Развитие базовых стандартов программной инженерии	2
Ицыксон В. М., Зозуля А. В. Автоматизированная трансформация программ при миграции на новые библиотеки	8
Васенин В. А., Кривчиков М. А., Крошилилин А. Е., Крошилилин В. Е., Рагулин А. Д., Роганов В. А. Распараллеливание расчетного кода улучшенной оценки "БАГИРА" для моделирования трехмерной теплогидродинамики многофазных сред в составе полномасштабной суперкомпьютерной модели "Виртуальная АЭС"	15
Речистов Г. С., Иванов А. А., Шишпор П. Л., Пентковский В. М. Моделирование компьютерного кластера на распределенном симуляторе. Валидация моделей вычислительных узлов и сети.	24
Данилкин В. А., Трухачев А. А., Бельтов А. Г. Построение модели перестроения транспортных средств в транспортных потоках	30
Кроль Т. Я., Харин М. А. Опыт построения и реализации электронного архива на базе системы сканирования и распознавания Flexi Capture	35
Карпов П. М. Быстрый интерпретатор языка Brainfuck	43
Contents	48