

Программная инженерия

Пр 12
ИН 2013

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.

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. Четыре эталона при производстве сложных программных продуктов больших систем реального времени. 2

Вьюкова Н. И., Галатенко В. А., Самборский С. В. Ореп64: инфраструктура разработки компиляторов 10

Заборовский В. С., Гук М. Ю., Ильяшенко А. С., Мулюха В. А., Силиненко А. В., Селезнёв К. С. Программное обеспечение для отработки алгоритмов сетевого интерактивного управления роботами с борта МКС 20

Санников А. А., Богоявленская О. Ю., Богоявленский Ю. А. Система анализа поведения и мониторинга производительности соединений транспортного уровня Интернет 27

Махортов С. Д., Шмарин А. Н. Нечеткий LP-вывод и его программная реализация 34

Матренин П. В., Секаев В. Г. Системное описание алгоритмов роевого интеллекта 39

Указатель статей, опубликованных в журнале "Программная инженерия" в 2013 году 46

Contents 48