

Программная инженерия

1
2013
ПРО
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.

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

Пелепелин И. Е., Феклистов В. В., Карандин С. В., Башкирцев Д. Р., Зиннатуллин А. С. Интеграция Metasonic Suite и Alfresco при разработке реестра сервисов с использованием принципов S-BPM	2
Казьмин О. О., Капацкая И. А., Карпов С. А. Моделирование нейтронно-физических процессов активной зоны реактора АЭС в реальном времени с применением параллельных вычислений	9
Антонченков А. А., Шилов В. В. Комплекс алгоритмов отсека невидимых поверхностей для трехмерной визуализации пластовых моделей.	19
Бараш Л. Ю., Щур Л. Н. О генерации параллельных потоков псевдослучайных чисел.	24
Бульонков М. А., Емельянов П. Г., Пак Е. В., Харенко А. А. Моделирование данных в задаче составления расписаний в высших учебных заведениях	33
Шурлин М. Д. Редукция LP-структур для автоматизации рефакторинга в объектно-ориентированных системах	42
Contents	48