

# Программная инженерия

Пр 6  
2013  
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.  
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

<b>Вьюкова Н. И., Галатенко В. А., Самборский С. В.</b> LLVM как инфраструктура разработки компиляторов для встроенных систем . . . . .	2
<b>Терехов А. Н., Брыксин Т. А., Литвинов Ю. В.</b> QReal: платформа визуального предметно-ориентированного моделирования. . . . .	11
<b>Шеенок Д. А.</b> Инструментальное средство проектирования оптимальной архитектуры отказоустойчивых программных систем . . . . .	20
<b>Баранов Д. В.</b> Компьютерная реализация устранения избыточных правил в условных системах переписывания . . . . .	27
<b>Харламов А. А., Ермоленко Т. В.</b> Семантическая сеть предметной области как основа для формирования сети переходов при автоматическом распознавании слитной речи . . . . .	33
<b>Иванова А. В., Адуенко А. А., Стрижов В. В.</b> Алгоритм построения логических правил при разметке текстов. . . . .	41
<b>Contents</b> . . . . .	48

Журнал зарегистрирован

в Федеральной службе

по надзору в сфере связи,

информационных технологий

и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77-38590 от 24 декабря 2009 г.

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индексы: по каталогу агентства "Роспечать" — 22765, по Объединенному каталогу "Пресса России" — 39795) или непосредственно в редакции.

Тел.: (499) 269-53-97. Факс: (499) 269-55-10.

Http://novtex.ru E-mail: prin@novtex.ru

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования.

Журнал входит в Перечень научных журналов, в которых по рекомендации ВАК РФ должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

© Издательство "Новые технологии", "Программная инженерия", 2013