

# Программная инженерия

Пр 4  
2014  
ИН

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

<b>Шелехов В. И.</b> Язык и технология автоматного программирования . . . . .	3
<b>Балонин Н. А., Сергеев М. Б.</b> Реализация языка Java-MatLab в распределенных ресурсах сети Интернет . . . . .	16
<b>Федосов В. В., Федосова А. В.</b> Оптимизация в системе групповых выбросов—заборов загрязнений для производственной площадки (территории) . . . . .	19
<b>Замараев Р. Ю., Попов С. Е.</b> Программный комплекс для классификации региональных сейсмических событий "Сейсматика". . . . .	26
<b>Васенин В. А., Афонин С. А., Панюшкин Д. С.</b> Модели распространения информации в социальных сетях: тестовые испытания . . . . .	35
<b>Сергеев С. Ф.</b> Методологические вопросы пользовательского интерфейса информационных систем . . . . .	42

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/pi.html 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.