

Международный семинар «Семантика, спецификация и верификация программ: теория и приложения» (г.Казань, 14-15.06.2010)
Workshop on Program Semantics, Specification and Verification: Theory and Applications (PSSV 2010)

Семинар пройдет в рамках пятого международного симпозиума по компьютерным наукам в России (5th International Computer Science Symposium in Russia, CSR-2010, <http://csr2010.antat.ru> , June 16-20, 2010)

=====

Важные даты:

Представление докладов по электронной почте: 10.03.2010.

Извещение о включении доклада в программу семинара: 31.03.2010.

=====

Рабочие языки и языки публикации докладов: русский и английский.

=====

Тематика семинара:

- * формализмы для описания семантики (например, машины абстрактных состояний Гуревича);
- * формальные модели и семантики программ и систем (например, помеченные системы переходов);
- * семантика языков программирования и языков спецификаций (например, денотационная или аксиоматическая семантика);
- * языки формальной спецификации программ и систем (например, язык SDL);
- * логики для формальной спецификации и верификации (например, темпоральные логики);
- * дедуктивная верификация программ (например, генерация и автоматическое доказательство условий корректности);
- * верификация моделей (model checking) программ и систем;
- * формальный подход к тестированию и валидации (например, метод абстрактной интерпретации);
- * экспериментальные системы и инструментальные средства тестирования и верификации.

=====

Сопредседатели программного комитета:

- * Валерий Александрович Непомнящий (Институт систем информатики СО РАН, vnep@iis.nsk.su),
- * Валерий Анатольевич Соколов (Ярославский государственный университет, sokolov@uniyar.ac.ru).

Программный комитет:

- * Владимир Анатольевич Захаров (Московский государственный университет),
- * Всеволод Павлович Котляров (Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет)
- * Виктор Вячеславович Кулямин (Институт системного программирования РАН, Москва),
- * Николай Вячеславович Шилов (Институт систем информатики СО РАН, Новосибирск),
- * Natasha Alechina (University of Nottingham, UK),
- * Boris Konev (University of Liverpool, UK),
- * Natalia Sidorova (Techn. University Eindhoven, Netherlands).

=====

Представление текстов докладов

Организаторы семинара приглашают российских и зарубежных специалистов присылать для отбора тексты докладов, которые содержат

- * изложение новых результатов исследований (research papers),
- * сообщение о ходе и состоянии исследований (work in progress),
- * планы и мотивация перспективных исследований (position papers),
- * описание систем и инструментальных средств (tools description).

Объем краткого текста доклада - до 6 страниц (формат А4, шрифт 12 пунктов, через 1,5 интервала) на русском или английском языке. Для изложения необходимых технических деталей можно использовать приложение объемом до 4 страниц, которое выделено в тексте как приложение и рассматривается программным комитетом при отборе докладов. Тексты в формате PDF следует направлять в качестве приложения к электронному письму Алексею Владимировичу Промскому (Институт систем информатики СО РАН, Новосибирск) по адресу: promsky@iis.nsk.su с указанием PSSV-2010 в поле «subject».

Аннотации докладов следует направлять в качестве приложения к электронному письму председателям программного комитета.

Подтверждение в получении письма будет послано в течение 3 дней.

Программа семинара будет включать устные и стендовые доклады. Краткие тексты (объемом до 6 страниц) всех принятых докладов, хотя бы один автор которых подтвердит своё личное участие в работе семинара, будут опубликованы в виде сборника трудов и будут доступны на семинаре. По итогам семинара планируется публикация избранных расширенных текстов докладов в одном из Российских рецензируемых журналов (входящих в список ВАК).