

**Второй международный семинар «Семантика, спецификация и верификация программ: теория и приложения» (г. Санкт-Петербург, 12-13 июня 2011).**  
**Second Workshop on Program Semantics, Specification and Verification: Theory and Applications (PSSV 2011)**

Семинар пройдет в рамках шестого международного симпозиума по компьютерным наукам в России (6th International Computer Science Symposium in Russia, CSR-2011, <http://logic.pdmi.ras.ru/csr2011>, June 14-18, 2011)

=====

**Важные даты:**

Представление докладов по электронной почте: 10.03. 2011

Извещение о включении доклада в программу семинара: 04.04.2011

=====

**Язык публикации докладов:** 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 условий корректности и инвариантов циклов);
- \* автоматическое доказательство теорем (например, комбинированные разрешимые теории);
- \* верификация моделей (model checking) программ и систем (например, верификация конечно-автоматных моделей протоколов);
- \* статический анализ программ;
- \* формальный подход к тестированию и валидации (например, автоматическая генерация тестов по спецификациям);
- \* системы и инструментальные средства тестирования и верификации.

=====

**Сопредседатели программного комитета:**

\* Непомнящий Валерий Александрович (Институт систем информатики СО РАН, [vnep@iis.nsk.su](mailto:vnep@iis.nsk.su)),

\* Соколов Валерий Анатольевич (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, [sokolov@uniyar.ac.ru](mailto:sokolov@uniyar.ac.ru)).

## **Программный комитет:**

- \* Баранов Сергей Николаевич (Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН),
- \* Дехтярь Михаил Иосифович (Тверской государственный университет),
- \* Евтушенко Нина Владимировна (Томский государственный университет),
- \* Захаров Владимир Анатольевич (Московский государственный университет),
- \* Ицыксон Владимир Михайлович (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет),
- \* Климов Андрей Валентинович (Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН, Москва),
- \* Кулямин Виктор Вячеславович (Институт системного программирования РАН, Москва),
- \* Летичевский Александр Адольфович (Институт кибернетики НАН Украины, Киев),
- \* Ломазова Ирина Александровна (Высшая школа экономики, Москва),
- \* Шилов Николай Вячеславович (Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, Новосибирск),
- \* Alechina Natasha (University of Nottingham, UK),
- \* Bolotov Alexander (University of Westminster, UK),
- \* Lisitsa Alexei (University of Liverpool).

=====

## **Представление текстов докладов**

Организаторы семинара приглашают 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 8 страниц (в стиле Lecture Notes in Computer Science). К рассмотрению будут приниматься также статьи на русском языке с последующим переводом, в случае положительного отзыва, на английский язык. 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-2011 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 на английском языке (объемом до 8 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).