

**Институт системного программирования  
Российской академии наук**

**Санкт-Петербургский государственный  
политехнический университет**

**РАСПО**

**Всероссийская конференция**

**"Свободное программное обеспечение - 2010"**

**(СПО-2010)**

**Санкт-Петербург, 26-27 октября 2010 года**

**Программа**

**Санкт-Петербург**

**2010**

**Программа Всероссийской конференции  
«Свободное программное обеспечение –2010» (СПО-2010)  
26-27 октября 2010 г.**

**Санкт-Петербург. Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет**

**Вторник, 26 октября**

9:30 - 10:00	<b>Регистрация</b>	Главное здание
10:00 - 10:30	<b>Открытие Конференции</b>	Белый зал
10:30 – 11:15	<b>Пленарный доклад</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• П. А. Фролов (ГНУ/Линуксцентр, ЗАО «Мезон.Ру»). Технологический ландшафт СПО в России.</li></ul>	Белый зал
11:15 – 11:45	<b>Кофе-брейк</b>	Главное здание
11:45 - 13:00	<b>Пленарные доклады</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• А.И.Аветисян, О.И.Самоваров, О.В.Андреев (ИСП РАН). Современные подходы к интеграции науки, образования и промышленности на основе свободного ПО.</li><li>• О.Л.Садов (ОАО ЛИНУКС ИНК). История и основные направления Open Hardware.</li></ul>	Белый зал
13:00 - 14:00	<b>Перерыв</b>	Главное здание Белый зал
14:00 - 15:30	<b>Секционные заседания</b>  <b>Секция «СПО в научных исследованиях» - I</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• И.В.Шошмина. (СПбГПУ). Технология проектирования встроенных бортовых систем с поддержкой верификации.</li><li>• Ф.М. Пучков (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Институт проблем информационной безопасности). Верификация неструктурированных программ методом индуктивных утверждений.</li><li>• Л.Н. Щур, С.А. Крашаков, А.Ю. Меньшутин (Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау</li></ul>	Белый зал

*РАН, Отдел прикладных сетевых исследований НЦЧ РАН). 20-летний опыт использования СПО в Научном центре в Черноголовке для организации научной работы.*

- *Л.Н. Щур, С.А. Крашаков, А.Ю. Меньшутин (Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН, Отдел прикладных сетевых исследований НЦЧ РАН). Архив СПО ftp.chg.ru.*

**Секция «Открытые стандарты и интероперабельность»**

Главное здание  
к. 235

- *В.Б. Борилин (SPIRIT DSP). Открытые стандарты, совместимость и интероперабельность систем видеоконференцсвязи.*
- *В.В.Рубанов (ИСП РАН). Роль автоматизированных систем для обеспечения совместимости программных платформ.*
- *В.И. Шершульский (ООО «Майкрософт Рус»). Технологическая нейтральность государства и обязательства ИТ-бизнеса по обеспечению интероперабельности.*
- *В.А.Семенов, Д.В. Ильин, О.В Сидяка , О.А.Тарлапан (ИСП РАН). Системная интеграция на основе международного информационного стандарта STEP.*

**Секция «СПО в бюджетной сфере» - I**

Главное здание  
к. 237

- *А.В.Жмурко. (PingWin Software). Сотрудничество СПО-компаний как основной фактор развития СПО-рынка в России.*
- *В. Н. Когаленок, З. Г. Царёва (ООО "Самсон-Виста"). Применение Свободного программного обеспечения для разработки Медицинской информационной системы.*
- *В.А.Васенин, А.С.Шундеев. (Научно-исследовательский институт механики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова). Импортозамещение программного обеспечения в составе государственных информационных систем.*
- *С.И. Макогон. (Институт прикладной автоматизации и программирования (ИПАП), ЗАО "Визардсофт.Ру" - проект LinuxWizard). Устранение*

юридических проблем использования ОПО в РФ.

15:30 - 16:00 **Кофе-брейк** Главное здание

16:00 – 18:00 **Секционные заседания**

**Секция «СПО в научных исследованиях» - II**

Белый зал

- *С.А. Исаев, А.Г. Судаков, П.А. Баранов, С.В. Гувернюк, С.В. Стрижак, А.Е. Усачов (Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, Институт механики МГУ, Московский государственный технический университет, Московский филиал ЦАГИ).* Основанный на многоблочных вычислительных технологиях пакет аэрогидромеханического и теплофизического профиля VP2/3.
- *М.В. Крапошин, Олег Ильгисович Самоваров, С.В. Стрижак (Российский Научный Центр «Курчатовский Институт», Институт системного программирования РАН, МГТУ им. Баумана).* Опыт использования СПО для проведения расчетов пространственной гидродинамики промышленного масштаба.
- *Л.А.Коняев, К.В.Оконечников, М.Ю.Фурсов. (ООО "НЦИТ УниПро").* Unipro UGENE – открытая вычислительная платформа для молекулярных биологов.
- *В.Е.Синицын (Уральский государственный университет, журнал "Linux Format" в России).* Свободное ПО в научно-исследовательском процессе.

**Секция «СПО в экономике»**

Главное здание  
к. 235

- *О.М.Вайнберг (Сеть магазинов «Компьютер-центр «КЕЙ»).* Использование СПО в сети магазинов «Компьютер-центр КЕЙ».
- *Н.Демина, Д.Лозовой ("КОРУС Консалтинг", "Петрозлектросбыт").* Использования свободного программного обеспечения Palo в качестве инструмента автоматизации бюджетного управления на предприятии.
- *С.Б.Бочков. (Издательство «Атлант»).* Использование СПО в издательстве «Атлант» .

- *В.С.Житомирский. (Правовое бизнес-бюро "Граф Маевский").* Результаты 5-летнего использования СПО в юридическом бюро и ряде средних и малых предприятий.
- *С.С.Семавина. (Mandriva.Ru).* Готовые решения для бизнеса. Опыт использования.
- *С.А.Исаев (ООО «Центр Технологий»).* Построение функционального call-центра на основе СПО, включая CRM-систему.

#### **Секция «Свободное аппаратное обеспечение»**

Главное здание  
к. 237

- *Джанлука Мартино (Smart Projects).* Свободная электроника Arduino.
- *А. Чемерис (Проект Fairwaves).* Как начать открытый аппаратный проект. История одного проекта.
- *П. Косенков (ООО "ЛАКОСПРО").* Коммерческая составляющая открытого аппаратного обеспечения.
- *С.Тараненко (Проект roboforum).* Российский опыт открытого аппаратного обеспечения — OpenRobotics.
- *Г.О. Райко, С.А. Рогожкин (НИИСИ РАН).* Тестирование аппаратного обеспечения на основе СПО.

## Среда, 27 октября

9:30 - 10:00	<b>Регистрация</b>	Главное здание
10:00 - 11:15	<b>Пленарные доклады</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Г.В. Орлов (КОРУС Консалтинг)</i>. СПО глазами системного интегратора: практические аспекты внедрений</li><li>• <i>А.К.Петренко (ИСП РАН)</i>. Свободные программные инструменты для разработки ответственных программных систем.</li></ul>	Белый зал
11:15 – 11:45	<b>Кофе-брейк</b>	Главное здание
11:45 - 13:00	<b>Круглый стол «СПО в школе»</b> <p>Основные темы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• СПО в образовании - дистрибутив или инфраструктура?</li><li>• Методические материалы для преподавания СПО в школе</li><li>• Вопросы обучения преподавателей</li></ul> <p>Докладчики:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <i>А.С. Казанцев, руководитель образовательных программ Mandriva.Ru.</i></li><li>– <i>Л.Ю. Еремеевская, издательство БХВ-Петербург.</i></li><li>– <i>Э.В. Страхов, журнал Linux Format.</i></li></ul>	Белый зал
13:00 - 14:00	<b>Перерыв</b>	Главное здание
14:00 - 15:30	<b>Секционные заседания</b>  <b>Секция «Программные продукты и СПО-технологии» - I</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Д.М.Мельник, А.А.Белеванцев. (ИСП РАН)</i>. Разработка СПО промышленного уровня на примере компилятора GCC.</li><li>• <i>В.Сухомлинов (Intel)</i>. Операционная система MeeGo на базе Свободного ПО.</li><li>• <i>В.Кондратьев (Центр Речевых Технологий)</i>. Использование технологий распознавания и синтеза речи на продуктах СПО.</li><li>• <i>А.А.Иткес. (Научно-исследовательский институт механики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова)</i>.</li></ul>	Главное здание к. 235

Управление доступом к объектам распределенных информационных систем под управлением программных средств с открытым исходным кодом.

- *М.В. Екимов, И.В. Ковернинский, А.В. Хорошилов (ГосНИИАС, ИСП РАН).* АРМ ПТ: создание системы проектирования тестов для критических систем на основе СПО.

#### **Секция «СПО в образовании» - I**

Главное здание  
к. 237

- *В.Т.Калугин, А.Ю.Луценко, А.А.Мичкин, С.В. Стрижак. (МГТУ им.Н.Э. Баумана).* Опыт использования СПО при подготовке студентов, обучающихся по специальности 'Гидроаэродинамика'.
- *М.И.Гальченко, А.Г.Гущинский. (Санкт-Петербургский Государственный Аграрный Университет).* Анализ данных: применение СПО в образовательном процессе и научно-практической деятельности.
- *И.А. Хахаев (Комитет РАСПО по образованию и высшей школе).* Актуальность и пути совершенствования учебников информатики.
- *Шошмина И.В., Карпов Ю.Г. (СПбГПУ).* Подготовка специалистов в области проверки качества ПО в СПбГПУ.
- *А.С.Казанцев (ГОУ ВПО "Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г. Короленко", Mandriva.Ru).* "Свободная печать" для доступного обучения.

15:30 - 16:00

**Кофе-брейк**

Главное здание

16:00 – 18:00

**Секционные заседания**

#### **Секция «Программные продукты и СПО-технологии» - II**

Главное здание  
к. 235

- *Ю.Баевский (Биллан).* Конец эры персонального компьютера.
- *И.В.Стручков. (СПбГПУ, ООО «Виртуальные инфраструктуры предприятий»).* Создание SaaS сервиса инвентаризации ИТ-инфраструктуры на базе

СПО.

- *П.А.Фролов. (ГНУ/Линуксцентр). Виртуальная инфраструктура предприятия на базе СПО.*
- *Д.Баранов. (ООО «Этерсофт»). Запуск приложений для Windows в среде Linux: бизнес-приложения, САД-системы и т.д.*
- *Б.Безруков. (PrimeLab). Открытое будущее: укрепление лидерских позиций открытых платформ и их глобальная роль в развитии экономики.*

**Секция «СПО в образовании» - II**

Главное здание  
к. 237

- *А.С.Казанцев (ГОУ ВПО «Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г. Короленко», Mandriva.Ru). Скратчдуино - свободная платформа ИТ-обучения.*
- *С.В. Калмыкова, А.И. Сурыгин, А.В. Макаров (СПбГПУ). Модель распределённой среды обучения для Е-интернационализации в образовании на основе СПО.*
- *М.Ю.Колодин (Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН). Оптимальность применения СПО в науке и образовании.*
- *А.Т. Бикмеев, М.П. Карчевская, О.Л. Рамбургер (Уфимский государственный авиационный технический университет). О возможности перевода образовательного процесса на свободное программное обеспечение.*
- *О.Л. Садов (ОАО ЛИНУС ИНК). Дистрибутив НауЛинукс Школа.*