
От: Science <science@mgupi.ru>
Кому: Сергей Кратов <kratov@sscc.ru>
Написано: 15 июня 2012 г., 17:58:19
Тема: 15 конференция
Папка: Входящие / kratov@sscc.ru

Уважаемый Сергей Викторович,
организационный комитет XV Международной научно-практической конференции
<ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ>

рад сообщить Вам о включении Вашего доклада в программу конференции и
просит Вас подтвердить свое участие в работе конференции. В срок до 30
июня Вам необходимо выслать в адрес секретариата заполненную форму,
прилагаемую к данному информационному сообщению.

Подробная информация о стоимости и размере организационного взноса будет
предоставлена после получения подтверждения об участии в работе
конференции.

К публикации принимаются только доклады участников конференции.

Организационный комитет

-----Original Message-----

From: Сергей Кратов [mailto:kratov@sscc.ru]
Sent: Monday, June 04, 2012 5:09 AM
To: Science
Subject: 15 конференция

Добрый день!

Высылаю заявку на участие в XV Международной научно-практической
конференции <ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ> и тезисы доклада.

С уважением,
Сергей Кратов
ИВМиМГ СО РАН

Зам. директора по науке ИВМиМГ СО РАН:

Место для печати



(д.т.н. Ковалевский В.В.)

6.5.1. Извещение оргкомитета о том, что представленный заявителем доклад включен в программу мероприятия (с указанием названия и авторов) и информация о типе (статусе) доклада

Доклад «Система информационной поддержки развития корпоративных программных ресурсов» авторов Зыбарева Ю.М., Кратова С.В. принят на XV Международную научно-практическую конференцию «Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения и информационных технологий» и включен в программу конференции в качестве устного.



Зам. директора по науке ИВМиМГ СО РАН:

(д.т.н. Ковалевский В.В.)

Место для печати

6.5.2. Тематика мероприятия (топики, секции)

Цель XV Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения и информационных технологий» - обсуждение научно-технических достижений, определение перспективных направлений исследований, организация международного сотрудничества в области современного приборостроения и информационных технологий. Рабочие языки конференции – русский, английский.

Тематика конференции:

Секция «Приборостроение», топики:

- Аналитическое приборостроение;
- Приборы информационно-измерительных и управляющих систем;
- Оптоэлектронные приборы;
- Приборы неразрушающего контроля;
- Медицинское приборостроение;
- Наноматериалы в приборостроении;
- Приборы на новых физических принципах.

Секция «Информационные технологии», топики:

- Обработка информации в компьютерных системах;
- Математическое и программное обеспечение;
- Математическое моделирование и численные методы;
- Управление сложными системами и программами;
- Системы искусственного интеллекта;
- Информационные технологии в приборостроении;
- Дистанционные технологии обучения и инновации в образовании.

6.5.3. Тезисы (не менее 0,5 стр.) или полный текст доклада по заявляемому на конкурсе проекту, принятого оргкомитетом (указать, что работа выполнена при поддержке РФФИ, если таковая была)

Система информационной поддержки развития корпоративных программных ресурсов

Зыбарев Ю.М., Кратов С.В.
ИВМиМГ СО РАН
630126 Россия г. Новосибирск пр. ак. Лаврентьева, 6
тел. +7-913-739-19-00
kratov@sscc.ru

Для эффективного осуществления профильной деятельности любая корпорация нуждается в первоначальной организации, дальнейшей поддержке и постоянном развитии своей программной среды. Под программной средой в данном докладе понимается совокупность всех программных средств и информационных ресурсов, используемых в своей работе подразделениями и отдельными сотрудниками корпорации.

В условиях рыночной экономики большое значение имеет повышение эффективности отдачи от затрачиваемых на развитие программной среды финансовых средств. В связи с этим представляется целесообразным увеличение доли свободно-распространяемого программного обеспечения во всем объеме программных ресурсов корпорации. Использование ПО со свободными лицензиями позволяет значительно снизить финансовые затраты на покупку ПО. Также для решения узкоспециализированных для данной корпорации задач хорошим решением может стать разработка собственного ПО, как на основе уже существующего ПО с открытыми исходными кодами, так и полная разработка с нулевого цикла. Использование ПО с открытыми исходными кодами дополнительно позволяет исключить попадание в технологическую зависимость от закрытых проприетарных решений.

Не меньшее значение имеют и вопросы подготовки и переподготовки пользователей для работы со всем спектром ПО независимо от типа его лицензии. В тоже время необходимо предоставить пользователям максимально полный объем информации о существующих свободных и открытых аналогах проприетарного ПО, что позволит в каждом конкретном случае выбирать для решения задачи наиболее подходящий программный инструмент.

Совокупность всех научно-исследовательских институтов и административно-хозяйственных учреждений Сибирского отделения Российской академии наук безусловно можно рассматривать как отдельную взятую корпорацию, перед которой также остро стоят все вышеуказанные вопросы. Для их решения в Сибирском Отделении создан Фонд алгоритмов и программ, вопросам организации и осуществления деятельности которого и посвящен этот доклад.

В докладе изложено описание комплекса инфраструктурных и информационно-программных решений, которые ориентированы на формирование системы информационной поддержки развития корпоративных программных ресурсов СО РАН:

- информационной системы Фонда алгоритмов и программ СО РАН,
- подсистемы регистрации в Фонде разработок институтов СО РАН,
- корпоративного репозитория свободного программного обеспечения и корпоративных сборок ОС Ubuntu для организаций СО РАН,
- демонстрационной площадке свободного программного обеспечения в СО РАН и др.

6.5.4. Список публикаций заявителя по теме проекта (если таковой имеется)

1. Пискунов С.В., Кратов С.В., Остапкевич М.Б., Веселов А.В. Использование сборочной технологии для построения пользовательских интерфейсов сетевой информационно-вычислительной системы // Проблемы информатики. – 2010. - № 4. – С. 41-48.
2. Kratov S.V. The free software demonstration platform [Электронный ресурс] // The 6th International Forum on Strategic Technology (Китай, Харбин, 22-24 августа 2011 г.). – ISBN 978-1-4577-0397-3. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (входит в систему цитирования Scopus)
3. Piskunov S.V., Kratov S.V., Veselov A.V., Ostapkevich M.B. Using of assembly technology for the construction of users interfaces in network informational computational system [Электронный ресурс] // International Forum on Strategic Technology (Корея, Ульсан, 13-15 Октября 2010 г.). – ISBN 978-1-4244-9036-3. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (входит в систему цитирования Scopus)
4. Sergey V. Piskunov, Sergey V. Kratov, Mike B. Ostapkevich, Aleksander V. Veselov Distributed System of Information and Computational Support of Innovations [Электронный ресурс] // IFOST – 2008: The 3rd International Forum on Strategic Technologies: proceedings (Novosibirsk-Tomsk, June 23-29, 2008). – ISBN 78-1-4244-2320-0. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (входит в системы цитирования Scopus, Web of Knowledge, web of Science)
5. Веселов А.В., Кратов С.В., Остапкевич М.Б., Пискунов С.В. Разработка пользовательских интерфейсов сетевой информационно-вычислительной системы на основе модели ориентированного подхода // Труды ИВМиМГ СО РАН. Сер. Информатика: Материалы Пятой азиатской международной школы-семинара "Проблемы оптимизации сложных систем". – Новосибирск: Изд. ИВМиМГ СО РАН, 2009. – Вып. 9. – С. 34-39.
6. Кратов С.В. Средства коммуникаций в рамках сетевых информационных систем // Труды ИВМиМГ СО РАН. Сер. Информатика: Материалы Четвертой азиатской международной школы-семинара "Проблемы оптимизации сложных систем". – Новосибирск: Изд. ИВМиМГ СО РАН, 2008. – Вып. 8. – С. 50-53.
7. Алексеев А.С., Кратов С.В., Остапкевич М.Б., Пискунов С.В. Формирование и ведение комплексного исследовательского проекта в сетевой информационно-вычислительной системе поддержки инновационной деятельности // Труды ИВМиМГ СО РАН. Сер. Информатика: Материалы Третьей азиатской международной школы-семинара "Проблемы оптимизации сложных систем". – Новосибирск: Изд. ИВМиМГ СО РАН, 2007. – Вып. 7. – С. 44-48.
8. Кратов С.В. Демонстрационная площадка свободного программного обеспечения [Электронный ресурс] // Научный сервис в сети Интернет: экзафлопсное будущее: труды международной суперкомпьютерной конференции (Новороссийск, 19-24 сентября 2011 г.). – ISBN 978-5-211-06229-0. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
9. Веселов А.В., Кратов С.В., Остапкевич М.Б., Пискунов С.В. Об усовершенствовании сборочной технологии построения сетевой информационно-вычислительной системы поддержки инновационной деятельности [Электронный ресурс] // Научный сервис в сети Интернет: суперкомпьютерные центры и задачи: труды международной суперкомпьютерной конференции (Новороссийск, 20-25 сентября 2010 г.). – ISBN 978-5-211-05916-0. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

6.5.5. Сведения о составе оргкомитета и программного комитета

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ:

Голубятников И.В. – ректор МГУПИ,
академик РАН Бондур В.Г.,
академик РАН Григорян С.С.,
академик РАО Тихонов А.Н.,
академик НАБ Лабунов В.А. (Республика Беларусь),
член-корр. РАН Сауров А.Н.,
член-корр. НАУ Ильченко М.Е. (Украина),
проф. Жуков А.А. (Великобритания),
проф. Петровски Дж. (США),
проф. Фельдергоф В.И. (Германия),
проф. Чигринов В.Г. (Гонконг),
проф. Андреев Г.И.,
проф. Гаврилин Б.Н.,
проф. Гиндин П.А.,
проф. Кондратенко В.С.,
проф. Эминов П.А.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель – первый проректор МГУПИ Соколов В.В.,
Зампредседателя – проректор по НР МГУПИ Ивченко В.Д., Николау Н. (Кипр),
Александров А.Е., Зуев В.В., Ильков В.К., Шкатов П.Н.

СЕКРЕТАРИАТ:

Беленикина Евгения Станиславовна,
Кулакова Лариса Геннадьевна.

6.5.6. Извещение о финансовой поддержке со стороны оргкомитета мероприятия, если таковая имеется

Поддержки со стороны оргкомитета нет.